

Vnútroená jednotka pre tepelné čerpadlá

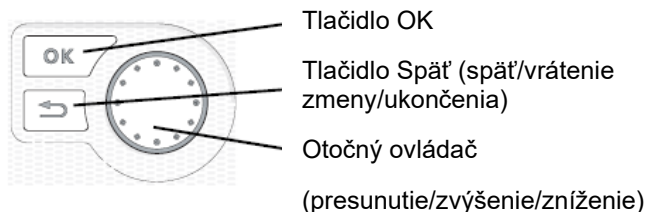
vzduch-voda NIBE AMS 10, AMS20

LUCIE 200 split



Stručný návod

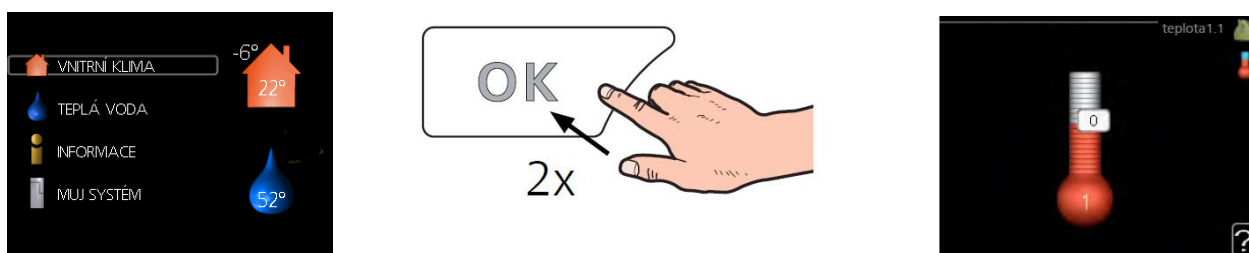
Prechádzanie



Podrobné vysvetlenie funkcií tlačidiel nájdete na str. 8.

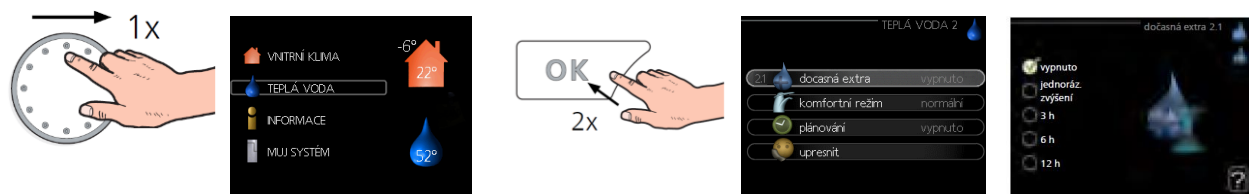
Prechádzanie ponukami a nastavovanie rôznych parametrov je popísané na str. 14.

Nastavte vnútornú klímu



Do režimu nastavovania izbovej teploty sa vstupuje zo spúšťacieho režimu v hlavnej ponuke dvojitém stlačením tlačidla OK. Viac informácií o nastavení nájdete na str. 18.

Zvýšte objem teplej vody



Ak chcete dočasne zväčšiť množstvo teplej vody (ak je s vašou LUCIE 200 split nainštalovaný ohrievač teplej vody), najskôr otočným ovládačom označte ponuku 2 (kvapku vody) a potom dvakrát stlačte tlačidlo OK. Viac informácií o nastavení nájdete na str. 34.

V prípade poruchy funkčnosti

Ak zaznamenáte akúkoľvek poruchu funkčnosti, tu je niekoľko opatrení, ktoré môžete vykonať sami, než sa obrátite na inštaláčného technika. Pozri pokyny na str. 56.

Obsah

Stručný návod	3
<i>Procházení</i>	<i>3</i>
Nastavte vnitřní klima.....	3
Zvyšte objem teplé vody	3
V případě poruchy funkčnosti.....	Chyba! Záložka není definována.
Obsah4	
1 Důležité informace.....	Chyba! Záložka není definována.
Údaje o instalaci	Chyba! Záložka není definována.
Bezpečnostní informace.....	Chyba! Záložka není definována.
LUCIE 200 split - vynikající volba	8
2 Řídící modul - srdce domu	Chyba! Záložka není definována.
Funkce řídicího modulu.....	Chyba! Záložka není definována.
Kontakt s LUCIE 200 split.....	9
Údržba LUCIE 200 split	17
3 LUCIE 200 split - k vašim službám.....	18
Nastavte vnitřní klima	19
Nastavte objem teplé vody.....	35
Získejte informace	40
Nastavte tepelné čerpadlo	43
4 Poruchy funkčnosti	57
Informační nabídka.....	57
Řešení alarmů	57
Pouze přídatný ohřívač	59
5 Technické údaje	60
6 Slovník pojmů	61
Rejstřík.....	63
Kontaktní informace	64

1 Dôležité informácie

Údaje o inštalácii

<i>Výrobok</i>	<i>LUCIE 200 split</i>
Sériové číslo	
Sériové číslo, tepelné čerpadlo	
Dátum inštalácie	
Inštalačný technik	
Typ zapojenia	
Akumulačná nádrž / ohrievač vody	
Tepelné čerpadlo / výkon	
Typ / výkon prídavného ohrievača	

<i>Č.</i>	<i>Názov</i>	<i>Predvolené nastavenia</i>	<i>Nastavené</i>
1.9.1	Vykurovací krivka (posun / strmnosť krivky)	0/9	

Vždy uvádzajte sériové číslo. Týmto sa osvedčuje, že inštalácia bola vykonaná podľa pokynov v inštalačnej príručke od spoločnosti NIBE podľa platných predpisov.

Dátum _____

Podpis _____

Bezpečnostné informácie

Tento spotrebič môžu používať deti staršie ako 8 rokov a osoby s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo s nedostatočnými skúsenosťami a znalosťami za predpokladu, že majú zabezpečený dohľad alebo boli poučené o bezpečnom používaní spotrebiča a chápu súvisiace riziká. Deti sa nesmú hrať so spotrebičom. Bez dozoru nesmú vykonávať čistenie ani užívateľskú údržbu. Výrobca si vyhradzuje právo na technické zmeny a zmeny vzhľadu. ©NIBE 2019.

LUCIE 200 split musí byť pripojená cez odpojovač. Prierez kábla musí byť dimenzovaný na základe menovitého prúdu použitého ističa.

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

SYMBOLY



UPOZORNENIE!

Tento symbol označuje nebezpečenstvo pre osobu alebo stroj.



POZOR!

Tento symbol označuje dôležité informácie o tom, čomu by ste mali venovať pozornosť pri údržbe svojej inštalácie.



TIP

Tento symbol označuje tipy, ktoré vám uľahčia používanie výrobku.

LUCIE 200 split - vynikajúca voľba

LUCIE 200 split je elektrický riadiaci modul, ktorý bol uvedený na trh preto, aby zaistil lacné a ekologické vykurovanie vášho domova. Tepelné čerpadlo vzduch-voda a akumulačná nádrž/ohrievač vody od spoločnosti NIBE znamenajú spoľahlivú a hospodárnu výrobu tepla.

Prídavný zdroj tepla (napr. elektrokotol/plynový kotol) sa môže zapínať automaticky v prípade nepredvídateľných udalostí, alebo môže poslúžiť v núdzových situáciách.

VYNIKAJÚCE VLASTNOSTI LUCIE 200 split:

- *Dobře čitelný displej*

Riadiaci modul má dobre čitateľný displej s ľahko pochopiteľnými ponukami, ktoré pomôžu s nastavením príjemnej klímy.

- *Jednoduchá inštalácia*

LUCIE 200 split sa ľahko inštaluje spoločne s kompatibilným tepelným čerpadlom NIBE vzduch-voda. Pri inštalácii sa riadiaci modul pripojí k tepelnému čerpadlu, takže budete môcť na LUCIE 200 split sledovať prípadné alarmy tepelného čerpadla. Riadiaci modul je možné vďaka jeho veľkosti inštalovať na steny v miestnosti a ponúka ľahký prístup k ovládaniu.

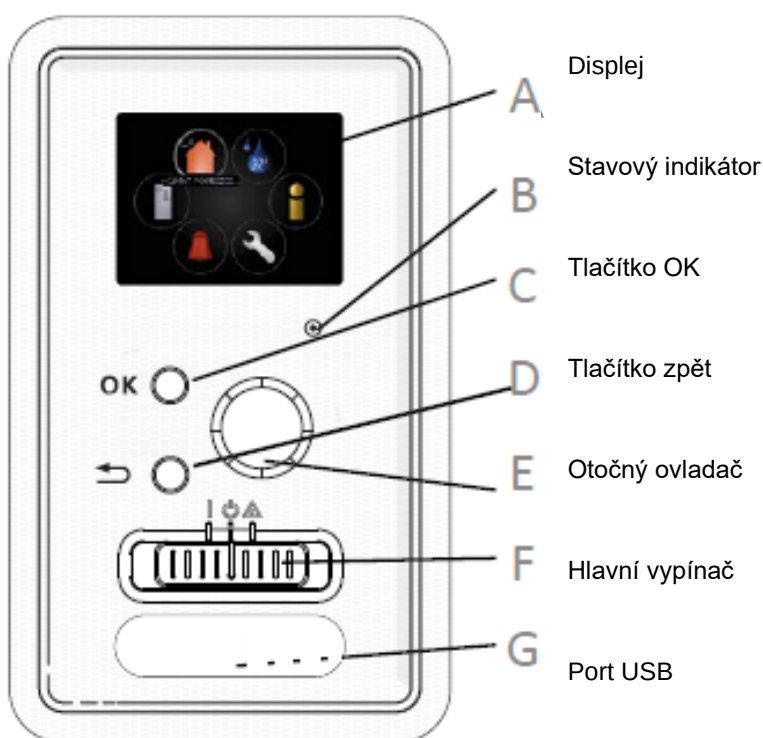
2 Riadiaci modul - srdce domu

Funkcia riadiaceho modulu

LUCIE 200 split je jednoduchý elektrický riadiaci modul, ktorý spoločne s tepelným čerpadlom vzduch-voda, akumulácnou nádržou/ohrievačom vody a prídavným zdrojom tepla (napr. elektrokotlom/plynovým kotlom) od spoločnosti NIBE tvorí kompletnú inštaláciu. Riadi okrem iného tepelné čerpadlo, obehové čerpadlá, prepínacie ventily a prídavný zdroj tepla, aby čo najefektívnejšie zaistil lacné a ekologické vykurovanie vášho domu.

Kontakt s LUCIE 200 split

ZOBRAZOVACIA JEDNOTKA



Na prednej strane riadiaceho modulu je zobrazovacia jednotka, ktorá sa používa na komunikáciu s LUCIE 200 split. Tu sa:

- inštalácia zapína, vypína alebo uvádza do núdzového režimu.
- nastavuje vnútornú klímu, teplá voda a ďalšie parametre inštalácie podľa vašich potrieb.
- získavajú informácie o nastavení, stave a udalostiach.
- zobrazujú rôzne typy alarmov a pokyny na ich odstraňovanie.

A Displej

Na displeji sa zobrazujú pokyny, nastavenia a prevádzkové informácie. Môžete ľahko prechádzať rôznymi položkami a voľbami pre nastavovanie klimatizačného systému a získavanie potrebných informácií.

B Stavový indikátor

Stavový indikátor signalizuje stav riadiaceho modulu:

- Počas normálnej prevádzky svieti zeleno.
- V núdzovom režime svieti žltó.
- Pri aktivácii alarmu svieti na červeno.

C Tlačidlo OK

Tlačítko OK sa používa:

- K potvrzovaniu dílčích nabídek/voleb/nastavených hodnot/stran v průvodci spouštěním.

D Tlačítko Zpět

Tlačidlo OK sa používa:

- Na návrat do predchádzajúcej ponuky
- Na zmenu nastavení, ktoré nebolo potvrdené

E Otočný ovládač

Otočný ovládač sa otáča doprava alebo doľava. Slúži:

- Na prechádzanie ponúk a volieb
- Na zvyšovanie a znižovanie hodnôt
- Na prehliadanie stránok vo viacstránkových pokynoch (napríklad v pomocníkovi a prevádzkových informáciách)

F Hlavný vypínač

Tento prepínač má tri polohy:

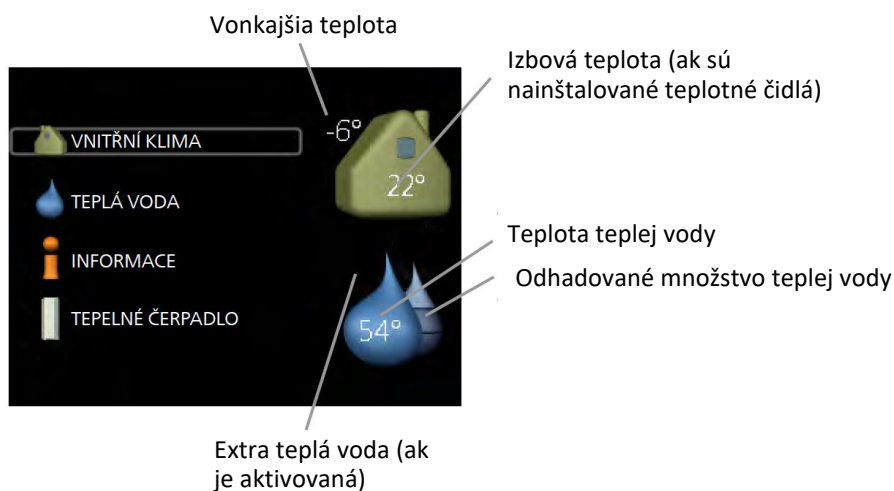
- Zapnuté (I)
- Pohotovostný režim (⏻)
- Núdzový režim (⚠)

Núdzový režim sa smie používať iba v prípade poruchy riadiaceho modulu. V tomto režime sa vypne kompresor v tepelnom čerpadle a zapne sa ponorný ohrievač. Displej riadiaceho modulu nesvieti a stavový indikátor svieti žltó.

G Port USB

Port USB je ukrytý pod plastovou krytkou s názvom výrobku. Port USB slúži na aktualizáciu softvéru. Ak si chcete stiahnuť najnovší softvér pre svoju inštaláciu, navštívte stránku myUpway.com a kliknite na záložku „Software“.

SYSTÉM PONUOK

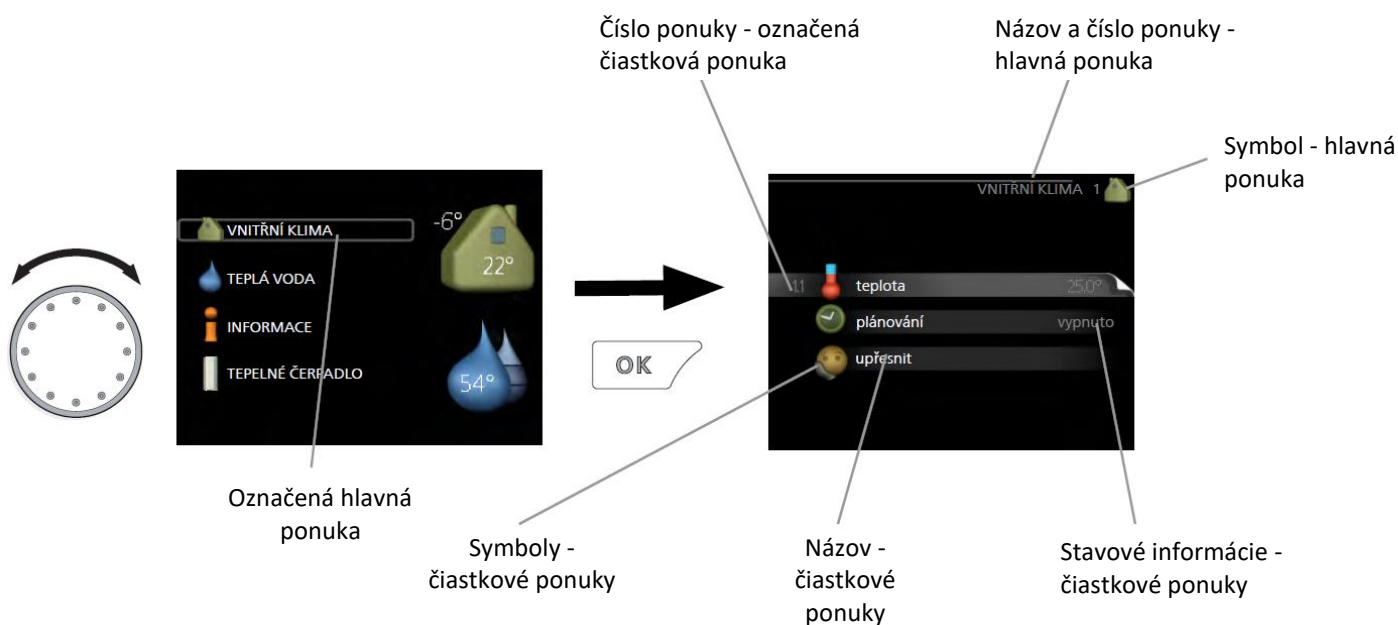


Ponuka 1	VNÚTORNÁ KLÍMA Nastavovanie a plánovanie vnútornej klímy. Pozri str. 21.
Ponuka 2	TEPLÁ VODA Nastavovanie a plánovanie ohrevu teplej vody. Pozri str. 38. Táto ponuka sa zobrazuje iba v prípade, že je v systéme nainštalovaný ohrievač vody.
Ponuka 3	INFORMÁCIE Zobrazenie teploty a ďalších prevádzkových údajov a prístup k protokolu alarmu. Pozri str. 43.
Ponuka 4	MÔJ SYSTÉM Nastavovanie času, dátumu, jazyka, displeja, pracovného režimu atď. Pozri str. 46.

Symbody na displeji

Počas prevádzky sa môžu na displeji zobrazovať nasledujúce symbody.

Symbol	Popis
	Tento symbol sa zobrazuje vedľa informačnej značky v prípade, že v ponuke 3.1 sú informácie, ktorým by ste mali venovať pozornosť.
	Tieto dva symbody ukazujú, či je zablokovaný kompresor vo vonkajšej jednotke alebo prídavný zdroj tepla v systéme prostredníctvom LUCIE 200 split. Môžu byť zablokované napríklad v závislosti na tom, aký pracovný režim je zvolený v ponuke 4.2, či je naplánované blokovanie v ponuke 4.9.5 alebo či sa aktivoval alarm, ktorý je príčinou zablokovania.  Blokovanie kompresora.  Blokovanie elektrokotla.
	Tento symbol sa zobrazuje v prípade, že je aktivované pravidelné zvyšovanie teploty alebo režim extra teplej vody.
	Tento symbol oznamuje, či je aktívna položka „nastav. dovolenky“ v ponuke 4.7.
	Tento symbol oznamuje, či je LUCIE 200 split v spojení s NIBE Uplink.
	Tento symbol sa zobrazuje v inštaláciách s aktívnym príslušenstvom solárneho systému.
	Tento symbol signalizuje, či je aktívne chladenie. Vyžaduje sa tepelné čerpadlo s funkciou chladenia.



Prevádzka

Ak chcete posunúť kurzor, otočte otočný ovládač doľava alebo doprava. Označená poloha je svetlejšia a/alebo má svetlý rámček.



Výber ponuky

Ak chcete vstúpiť do systému ponúk, označte hlavnú ponuku a potom stlačte tlačidlo OK. Otvorí sa nové okno s čiastkovými ponukami. Označte jednu z čiastkových ponúk a potom stlačte tlačidlo OK.

Výber voľieb



V ponuke s voľbami je aktuálne vybraná voľba označená zeleným zaškrtnutím.



Ak chcete vybrať inú voľbu:

1. Označte platnú voľbu. Jedna z voľieb je už vybraná (je biela).
2. Stlačením tlačidla OK potvrdíte vybranú voľbu. Vybraná voľba je označená zeleným zaškrtnutím.



Nastavenie hodnoty



Hodnoty, ktoré sa majú zmeniť

Ak chcete nastaviť hodnotu:

1. Otočným ovládačom označte hodnotu, ktorú chcete nastaviť.
2. Stlačte tlačidlo OK. Pozadie hodnoty zmení farbu na zelenú, čo znamená, že ste prešli do režimu nastavovania.
3. Otáčaním otočného ovládača doprava zvyšujete hodnotu a otáčaním doľava znižujete hodnotu.
4. Stlačením tlačidla OK potvrdíte nastavenú hodnotu. Ak chcete obnoviť pôvodnú hodnotu, stlačte tlačidlo Späť.

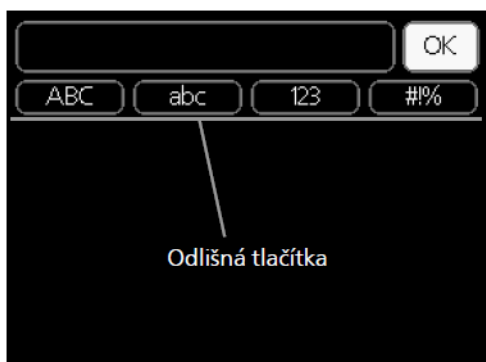
01

01

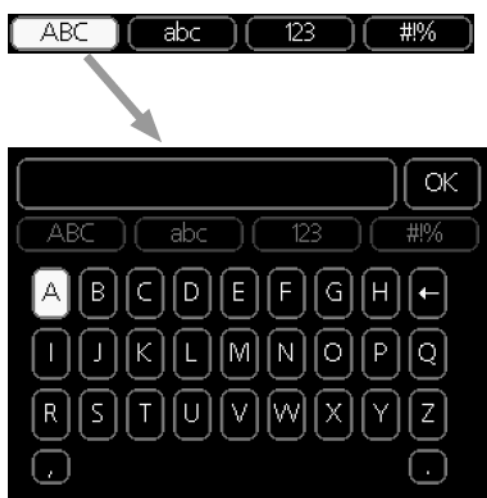
04

04

Používanie virtuálnej klávesnice



V niektorých ponukách, ktoré môžu vyžadovať zadávanie textu, je k dispozícii virtuálna klávesnica.



V závislosti na ponuke môžete získať prístup k rôznym znakovým sadám, ktoré môžete vyberať pomocou otočného ovládača. Ak chcete zmeniť tabuľku znakov, stlačte tlačidlo Späť. Ak má ponuka iba jednu znakovú sadu, rovno sa zobrazí klávesnica.

Keď dokončíte zmeny, označte „OK“ a stlačte tlačidlo OK.

Prechádzanie medzi oknami

Ponuka môže byť tvorená niekoľkými oknami. Pomocou otočného ovládača prechádzajte medzi oknami.



Okno aktuálnej ponuky

Počet okien v ponuke

Prechádzanie oknami v sprievodcovi spúšťaním



Šípky na prechádzanie oknami v sprievodcovi spúšťaním

1. Otáčajte ovládačom, kým nebude označená jedna zo šípok v ľavom hornom rohu (na čísle strany).
2. Pomocou tlačidla OK prechádzajte medzi krokmi v sprievodcovi spúšťaním.

Ponuka pomocníka



V mnohých ponukách je symbol, ktorý znamená, že je k dispozícii ďalší pomocník.

Ak chcete zobrazíť text pomocníka:

1. Otočným ovládačom vyberte symbol pomocníka.
2. Stlačte tlačidlo OK.

Text pomocníka je často tvorený niekoľkými oknami, medzi ktorými môžete prechádzať otočným ovládačom.

Údržba LUCIE 200 split

PRAVIDELNÉ KONTROLY

Tepelné čerpadlo vyžaduje po uvedení do prevádzky minimálnu údržbu. Na druhú stranu sa odporúča pravidelne kontrolovať inštaláciu. Viac informácií o údržbe tepelných čerpadiel a/alebo zásobných nádržiach/ohrievačov vody nájdete v príslušnej príručke.

Ak dôjde k neočakávanej udalosti, na displeji sa zobrazí hlásenie o poruche vo forme rôznych textov alarmu. Pozri riešenie alarmov na str. 59.

TIPY PRE ÚSPORU

Inštalácia vytvára teplo a teplú vodu. Na ovládanie sa používa vaše nastavenie.

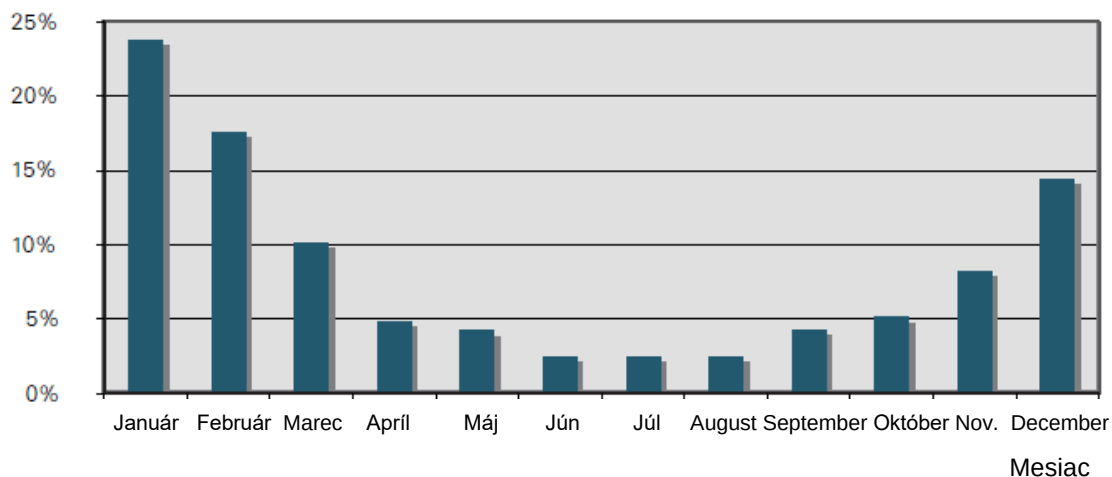
Spotrebu energie ovplyvňujú rôzne faktory, napríklad izbová teplota, spotreba teplej vody, miera izolácie domu a to, či má dom mnoho veľkých okenných plôch. Ďalším faktorom je aj poloha domu, napr. vplyv pôsobenia vetra.

Tiež si zapamätajte:

- Úplne otvorte termostatické ventily (okrem miestností, v ktorých chcete mať chladnejšie). Termostaty spomaľujú prietok vo vykurovacom systéme, čo sa LUCIE 200 split snaží kompenzovať zvyšovaním teploty. Potom bude systém viac vyťažенý a následkom toho tiež spotrebuje viac energie.
- Keď opúšťate dom, môžete znížiť teplotu naplánovaním „nastav. dovolenky“ v ponuke 4.7. Pozri str. 55 s pokynmi.
- Ak aktivujete „Úsporu teplej vody“, spotrebuje sa menej energie.

Príkon

% ročnej spotreby



Pri zvýšení izbovej teploty o 1 °C sa zvýši príkon približne o 5 %.

Spotreba domácnosti

Vypočítalo sa, že predtým bola ročná spotreba elektrickej energie priemernej švédskej domácnosti približne 5000 kWh. Dnes je to zvyčajne 6000-12000 kWh.

Zariadenie	Normálny výkon (W)		Cca. ročná spotreba. (kWh)
	Prevádzkovanie	V pokoji	
TV (prevádzka: 5 h/deň, stálie: 19 h/deň)	200	2	380
Set-top box (prevádzka: 5 h/deň, nečinnosť: 19 h/deň)	11	10	90
DVD (prevádzka: 2 h/týždeň)	15	5	45
Herná konzola (prevádzka: 6 h/týždeň)	160	2	67
Rádio/audio súprava (prevádzka: 3 h/deň)	4	1	50
Počítač vrátane monitora (v prevádzke: 3 h/deň, v pokoji 21 h/deň)	100	2	120
Žiarovka (prevádzka 8 hodín denne)	60	-	175
Halogénový reflektor (prevádzka 8 hodín denne)	20	-	58
Chladnička (prevádzka: 24 hodín denne)	100	-	165
Mraznička (prevádzka: 24 hodín denne)	120	-	380
Sporák, sporák (v prevádzke: 40 min/deň)	1500	-	365
Sporák, rúra (v prevádzke: 2 h/týždeň)	3000	-	310
Umývačka riadu, prípojka studenej vody (v prevádzke 1x/deň)	2000	-	730
Práčka (prevádzka: 1 krát denne)	2000	-	730
Sušička bielizne (prevádzka: 1 krát denne)	2000	-	730
Vysávač (prevádzka: 2 h/týždeň)	1000	-	100
Predhrievanie motora (v prevádzke: 1 h/deň, 4 mesiace/rok)	400	-	50
Vykurovanie priestoru pre cestujúcich (v prevádzke: 1 h/deň, 4 mesiace/rok)	800	-	100

Uvedené hodnoty sú približné príklady.

Príklad: Rodina s 2 deťmi býva v dome s 1 televízorom, 1 set-top boxom, 1 DVD prehrávačom, 1 hernou konzolou, 2 počítačmi, 3 audio súpravami, 2 žiarovkami na toalete, 2 žiarovkami v kúpeľni, 4 žiarovkami v kuchyni, 3 žiarovkami vonku, práčkou, sušičkou, umývačkou riadu, chladničkou, mrazničkou, rúrou, vysávačom a predhrievaním motora; ročná spotreba domácnosti = 6240 kWh

Merač

Pravidelne kontrolujte elektromer v budove, pokiaľ možno raz mesačne. Ukáže všetky zmeny v spotrebe.

3 LUCIE 200 split - k vašim službám

Nastavte vnútornú klímu

PREHĽAD

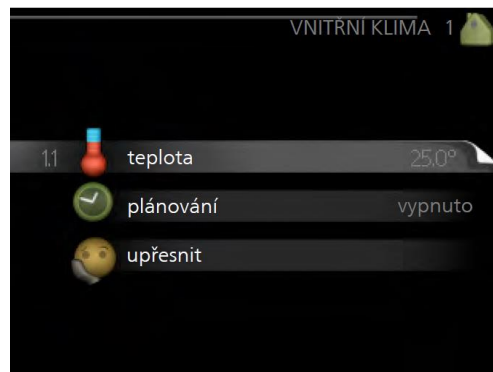
Podponuky

Ponuka VNÚTORNÁ KLÍMA má niekoľko čiastkových ponúk. Stavové informácie o príslušnej ponuke nájdete na displeji vpravo vedľa ponúk.

teplota Nastavenie teploty klimatizačného systému. Informácie o stave zobrazujú nastavené hodnoty klimatizačného systému.

Plánovanie Plánovanie vykurovania a chladenia. Informácie o stave "nastavené" sa zobrazia v prípade, že ste nastavili plán, ale teraz nie je aktívny, "nastavené. "Sviatky" sa zobrazia, ak je rozvrh dovoleniek nastavený a aktívny súčasne (funkcia dovolenky má prednosť), "aktívne" sa zobrazí, ak je aktívna ktorákoľvek časť rozvrhu, inak sa zobrazí "vypnuté".

Pokročilé nastavenie vykurovacej krivky, nastavenie externého kontaktu, minimálna výstupná teplota, izbový senzor a funkcia chladenia.



Ponuka 1.1 - TEPLOTA

Na ovládanie klimatizačného systému pomocou izbových senzorov je potrebné príslušenstvo. Ak zvolíte menu 1.1 a nemáte chladiace príslušenstvo, prejdete priamo do menu 1.1.1.

V ponuke 1.1 zvolíte vykurovanie alebo chladenie a potom nastavíte požadovanú teplotu v ďalšej ponuke "teplota vykurovania/chladenia".

Nastavenia teploty (s nainštalovanými a aktivovanými izbovými snímačmi):

Vykurovanie

Rozsah nastavenia: 5 – 30 °C

Výrobné nastavenia: 20

Chladenie (vyžaduje príslušenstvo)

Rozsah nastavenia: 5 – 30 °C

Výrobné nastavenia: 25

Ak je klimatizačný systém ovládaný izbovým senzorom, na displeji sa zobrazí hodnota v °C.



POZORNOST!

Pomalý vykurovací systém, ako je podlahové kúrenie, nemusí byť vhodný na ovládanie pomocou izbových senzorov riadiaceho modulu.

Ak chcete zmeniť teplotu v miestnosti, pomocou otočného gombíka nastavte požadovanú hodnotu na displeji. Nové nastavenie potvrdíte stlačením tlačidla OK. Nová teplota sa zobrazí napravo od symbolu na displeji.

Nastavenie teploty (bez aktivovaných izbových senzorov):

Rozsah nastavenia: -10 až +10

Výrobné nastavenia: 0

Na displeji sa zobrazujú nastavené hodnoty vykurovania (posun krivky). Ak chcete zvýšiť alebo znížiť teplotu v miestnosti, zvýšte alebo znížte hodnotu na displeji.

Nastavte novú hodnotu pomocou otočného gombíka. Nové nastavenie potvrdíte stlačením tlačidla OK.

Počet krokov, o ktoré je potrebné zmeniť hodnotu, aby sa dosiahla požadovaná zmena teploty v miestnosti v stupňoch, závisí od vykurovacieho zariadenia. Zvyčajne stačí jeden krok, ale v niektorých prípadoch môže byť potrebných viac krokov.

Nastavte požadovanú hodnotu. Nová hodnota sa zobrazí napravo od symbolu na displeji.



POZOR!

Termostatické ventily pre radiátory alebo podlahové kúrenie môžu spomaliť zvýšenie teploty v miestnosti. Termostaty preto úplne otvorte, s výnimkou tých miestností, v ktorých by mala byť teplota nižšia, napr. v spálňach.



TIP

Počkajte 24 hodín, kým prejdete na nové nastavenie teplota v miestnosti by sa mohla dostatočne stabilizovať.

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

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

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

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

Ponuka 1.3 - PLÁNOVANIE

V ponuke **plánovanie** Vnútorná klíma (vykurovanie/chladenie) je naplánovaná na každý deň v týždni.

Dlhší interval si môžete naplánovať aj počas zvoleného intervalu (dovolenka) v menu 4.7.

Ponuka 1.3.1 - KÚRENIE

Tu je možné naplánovať zvýšenie alebo zníženie teploty v budove až na tri časové intervaly za deň. Zvyčajne postačuje zmena teploty o jeden stupeň, ale v niektorých prípadoch môže byť potrebných viac krokov.

Ak je nainštalovaný a aktivovaný izbový senzor, v daných časových intervaloch sa nastaví požadovaná teplota v miestnosti (°C).



Plán: Vyberte rozvrh, ktorý chcete zmeniť.

Aktivované: Tu sa aktivuje plán pre zvolený interval. Deaktivácia nemá vplyv na nastavené časy.

Deň: Tu vyberiete jeden alebo viac dní v týždni, na ktoré sa plánovanie vzťahuje.

Ak chcete zrušiť plánovanie na konkrétny deň, musíte resetovať čas pre daný deň nastavením rovnakého času začiatku ako čas zastavenia. Ak použijete riadok "všetky", všetky dni v intervale sa nastaví podľa tohto riadka.

Časový interval: Tu sa vyberú naplánované časy začiatku a konca pre vybraný deň.

Nastavenia: Tu môžete nastaviť, o koľko sa má počas plánovania posunúť vykurovací krivka vo vzťahu k hodnote v menu 1.1. Ak je nainštalovaný izbový snímač, požadovaná teplota v miestnosti sa nastaví na °C.

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



TIP

Ak chcete nastaviť podobný rozvrh pre každý deň v týždni, začnite vyplnením "všetky" a potom zmeňte požadované dni.



TIP

Nastavte čas zastavenia pred časom začiatku tak, aby interval prekročil polnoc. Plánovanie sa potom zastaví na druhý deň v stanovenom čase.

Plánovanie sa začína vždy v ten istý deň, ako je nastavený čas začiatku.



POZOR!

Zmeny teploty v budove si vyžadujú čas. Napríklad krátke časové intervaly v kombinácii s podlahovým kúrením neprinášajú výrazný rozdiel v izbovej teplote.

Ponuka 1.3.2 - CHLADENIE (VYŽADUJE TEPELNÉ ČERPADLO S FUNKCIOU CHLADENIA)

Tu si môžete napláňovať až dva časové intervaly denne, kedy je povolené chladenie miestnosti.



Plán: Vyberte rozvrh, ktorý chcete zmeniť.

Aktivované: Tu sa aktivuje plán pre zvolený interval. Deaktivácia nemá vplyv na nastavené časy.

Deň: Tu vyberiete jeden alebo viac dní v týždni, na ktoré sa plánovanie vzťahuje. Ak chcete zrušiť plánovanie na konkrétny deň, musíte resetovať čas pre daný deň nastavením rovnakého času začiatku ako čas zastavenia. Ak použijete riadok "všetky", všetky dni v intervale sa nastavujú podľa tohto riadka.

Časový interval: Tu sa vyberú naplánované časy začiatku a konca pre vybraný deň.

Nastavenia: Naplánujte si, kedy tu nebude povolené chladenie.

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



TIP

Ak chcete nastaviť podobný rozvrh pre každý deň v týždni, začnite vyplnením "všetky" a potom zmeňte požadované dni.



TIP

Nastavte čas zastavenia pred časom začiatku tak, aby interval prekročil polnoc. Plánovanie sa potom zastaví na druhý deň v stanovenom čase.

Plánovanie sa začína vždy v ten istý deň, ako je nastavený čas začiatku.

Ponuka 1.9 - ŠPECIFIKOVAŤ

Menu **špecifikovať** Je určený pre skúsenejších používateľov.

Táto ponuka má niekoľko čiastkových ponúk.

krivka Nastavenie krivky strmosti pre vykurovanie a chladenie.

Externé nastavenia Nastavenie posunu vykurovacej krivky pri pripojení externého kontaktu.

Min. teplota na výstupe Nastavenie minimálnej prípustnej výstupnej teploty.

Nastavenia izbového senzora Nastavenie izbového senzora.

Nastavenia chladenia Nastavenia chladenia.

Vlastná krivka Nastavenie vlastnej krivky pre vykurovanie a chladenie.

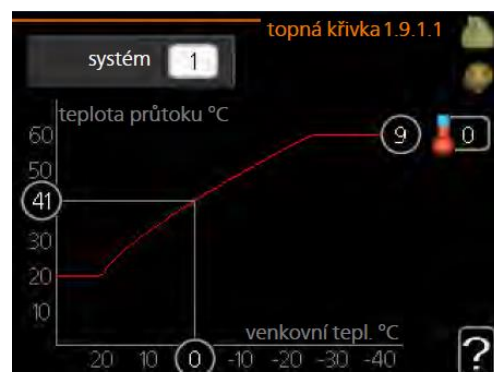
posun bodu Nastavenie posunu krivky vykurovania alebo chladenia pri určitej vonkajšej teplote.

KRIVKA

Vykurovací krivka

Rozsah nastavení: 0 – 15

Výrobné nastavení: 9



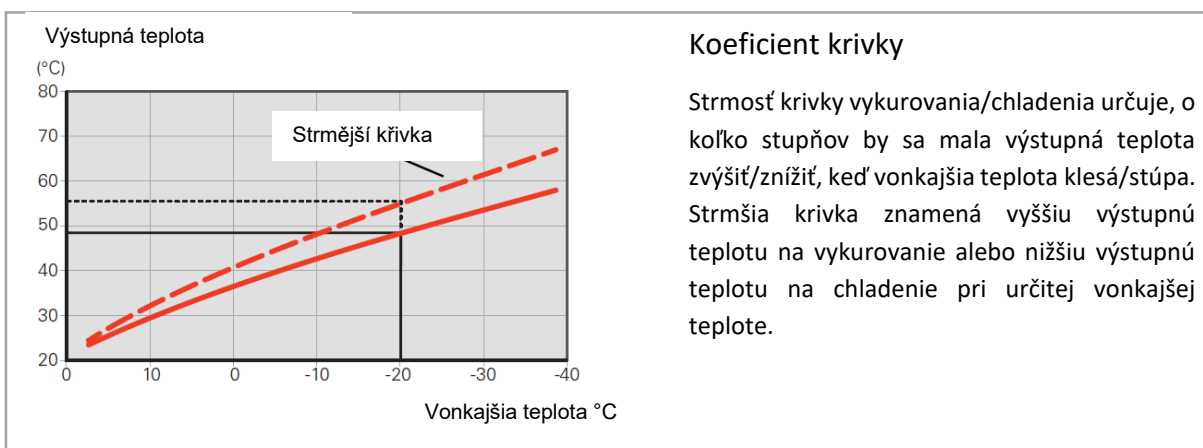
Chladiací krivka (vyžaduje příslušenství)

Rozsah nastavení: 0 – 9

Výrobné nastavení: 0



Předpísanou vykurovací krivku pre váš dom si môžete pozrieť v ponuke **vykurovacej krivky**. Účelom vykurovacej krivky je zabezpečiť vyváženú teplotu v miestnosti bez ohľadu na vonkajšiu teplotu, čím sa zachová energeticky efektívna prevádzka. Podľa tejto vykurovacej krivky riadiaci počítač riadiaceho modulu určuje výstupnú teplotu do vykurovacieho systému, výstupnú teplotu a tým aj izbovú teplotu. Tu sa zvolí vykurovací krivka a odpočítajú sa zmeny výstupnej teploty pri rôznych vonkajších teplotách. Ak je prístup k chladeniu, je možné nastaviť rovnaké parametre pre chladiacu krivku.



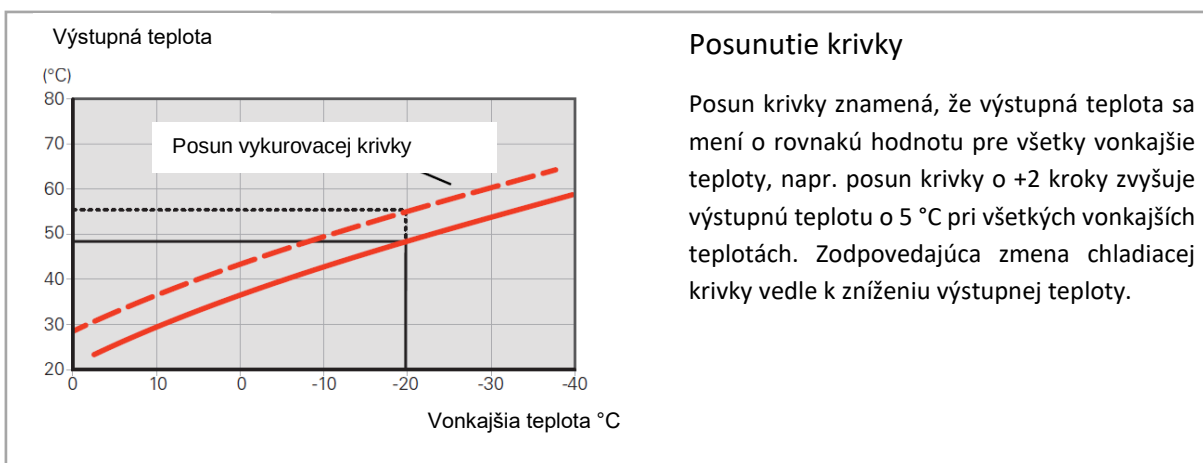
Optimálna strmost závisí od toho, aké sú klimatické podmienky vo vašej oblasti, či sú v dome radiátory alebo podlahové kúrenie a aká dobrá je izolácia domu.

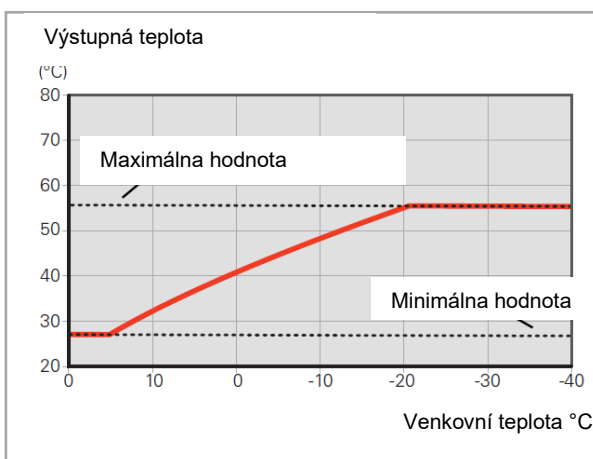
Vykurovacia krivka sa nastavuje počas inštalácie vykurovacieho systému, ale možno bude potrebné ju upraviť neskôr. Zvyčajne nebudú potrebné žiadne ďalšie úpravy krivky.



POZOR!

Pri jemnom doladení teploty v miestnosti sa krivka musí namiesto úpravy posunúť nahor alebo nadol; to sa robí v ponuke teploty 1.1 .





Výstupní teplota – maximální a minimální hodnoty

Vzhledem k tomu, že vypočítaná výstupní teplota nemůže být vyšší než nastavená maximální teplota ani nižší než nastavená minimální teplota, Křivky se při těchto teplotách zplošťují.



POZOR!

V prípade systémov podlahového vykurovania by mala byť max. teplota na výstupe normálne nastavená na hodnotu medzi 35 a 45 °C.

V prípade podlahového vykurovania sa musí obmedziť min. tepl. na výstupe, aby sa predišlo kondenzácii. Od inštaláčného technika/dodávateľa si zistíte maximálnu povolenú teplotu pre svoju podlahu.

Číslo na konci krivky označuje strmosť krivky. Číslo vedľa teplomera označuje posun krivky. Nastavte novú hodnotu pomocou otočného gombíka. Nové nastavenie potvrdíte stlačením tlačidla OK.

Drážka 0 je vlastná drážka vytvorená v ponuke 1.9.7.

Ak chcete vybrať inú krivku (sklon):

1. Stlačením tlačidla OK vstúpíte do režimu nastavenia.
2. Vyberte novú lomenú čiaru. Krivky sú očíslované od 0 do 15, čím vyššie číslo, tým strmšia krivka a vyššia výstupná teplota. Krivka 0 znamená, že je použitá vlastná krivka (menu 1.9.7).
3. Stlačením OK ukončíte nastavenie.

Odčítanie lomenej čiary:

1. Pomocou otočného gombíka označte krúžok na osi vonkajšou teplotou.
2. Stlačte tlačidlo OK.
3. Sledujte sivú čiaru do krivky a doľava, kde si odčítate hodnotu výstupnej teploty pri plánovanej vonkajšej teplote.
4. Teraz môžete otočiť gombík doprava alebo doľava a odčítať zodpovedajúce výstupné teploty pre ostatné vonkajšie teploty.
5. Ak chcete ukončiť režim odčítania, stlačte OK alebo Späť.



TIP

Pred pokračovaním v novom nastavení počkajte 24 hodín, aby sa teplota v miestnosti dostatočne stabilizovala.

Ak je vonku zima a teplota v miestnosti je príliš nízka, zvýšte strmosť zákruty o jeden krok.

Ak je vonku zima a teplota v miestnosti je príliš vysoká, znížte strmosť zákruty o jeden krok.

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

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

Chladenie v dvojrúrkovom systéme

LUCIE 200 split obsahuje zabudovanú funkciu na ovládanie chladenia v dvojrúrkovom systéme do 7 °C, výrobné nastavenie je 18 °C. Vyžaduje si to vonkajšiu jednotku s funkciou chladenia. (Pozrite si inštalačnú príručku pre vaše tepelné čerpadlo vzduch-voda.) Ak je povolené používať vonkajší modul na chladenie, na rozdelenom displeji LUCIE 200 sa aktivujú ponuky chladenia.

Aby sa povolil pracovný režim "chladenie", priemerná teplota musí byť vyššia ako nastavenie "spustiť chladenie" v ponuke 4.9.2

Nastavenia chladenia klimatizačného systému je možné vykonať v ponuke vnútornej klímy 1.

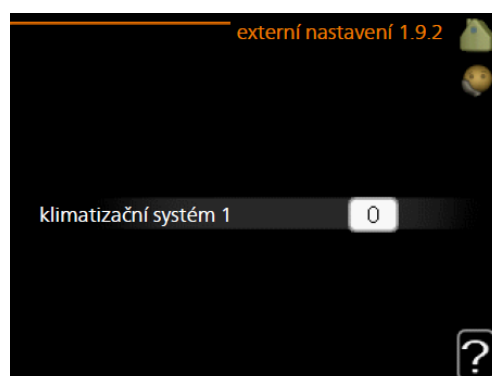
Menu 1.9.2 - EXTERNÉ NASTAVENIA

Klimatizačný systém

Rozsah nastavenia: -10 až +10.

Alebo požadovaná izbová teplota,
ak je nainštalovaný izbový senzor.

Výrobné nastavenia: 0



Pripojenie externého kontaktu, napríklad izbového termostatu, umožňuje dočasne alebo pravidelne zvyšovať alebo znižovať teplotu v miestnosti počas vykurovania. Keď je kontakt zatvorený, posun vykurovacej krivky sa zmení o počet krokov zvolených v ponuke. Ak je nainštalované a aktivované izbové čidlo, nastaví sa požadovaná teplota v miestnosti (°C).

Ponuka 1.9.3 - MIN. TEMP. NA VÝSTUPE

vykurovanie

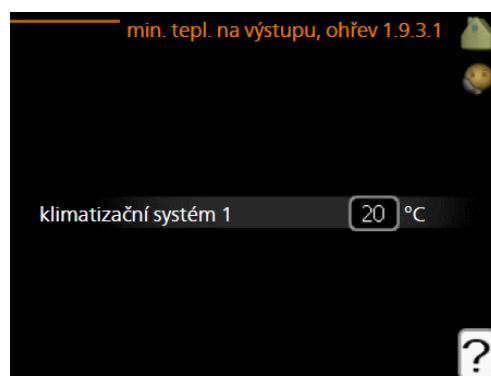
Rozsah nastavenia: 5-70 °C

Výrobné nastavenie: 20 °C

chladenie (vyžaduje tepelnú čerpadlo s funkciou chladenia)

V závislosti od použitej funkcie chladenia (v dvojrúrkovom alebo štvorrúrkovom systéme) so spodnou hranicou rozsahu nastavenia sa môžu pohybovať od 7 do 18 °C.

Rozsah nastavenia: 7-30 °C



V ponuke 1.9.3 vyberte kúrenie alebo chladenie a v ďalšej ponuke nastavte minimálnu teplotu na výstupe z klimatizačného systému (min. teplota vykurovania / chladenia). To znamená, že LUCIE 200 split nikdy nevypočíta nižšiu teplotu, ako je tu nastavená.

Ak existuje viacero klimatizačných systémov, každý z nich je možné nastaviť samostatne.



TIP

Například, ak máte pivnicu, ktorú chcete vykurovať stále, dokonca aj v lete, môžete zvýšiť hodnotu. Možno budete musieť zvýšiť hodnotu "zastaviť ohrev" v ponuke 4.9.2 "automatické nastavenia". režimu".

Menu 1.9.4 - NASTAVENIE IZBOVÉHO SENZORA

Faktor, vykurovací systém

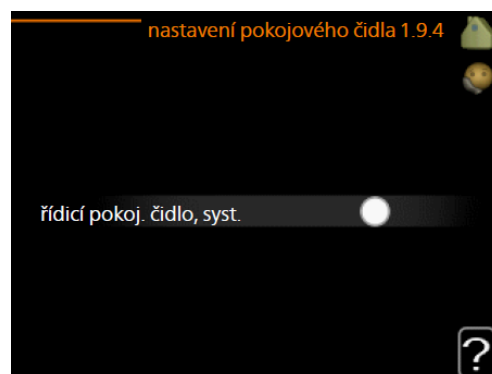
Rozsah nastavenia: 0,0 - 6,0

Výrobné nastavenie ohrevu: 1.0

Chladenie (vyžaduje príslušenstvo)

Rozsah nastavenia: 0,0 - 6,0

Výrobné nastavenie chladenia: 1.0



Tu je možné aktivovať izbové senzory na reguláciu teploty v miestnosti.



POZOR!

Pomalý vykurovací systém, napríklad podlahové kúrenie, nemusí byť vhodný na ovládanie pomocou izbových senzorov v inštalácii.

Tu môžete nastaviť faktor (číselnú hodnotu), ktorý určuje, do akej miery by vyššia alebo nižšia ako normálna teplota v miestnosti (rozdiel medzi požadovanou a aktuálnou teplotou v miestnosti) mala ovplyvniť teplotu výstupu

do klimatizačného systému.

Vyššia hodnota znamená väčšiu a rýchlejšiu zmenu nastaveného posunu vykurovacej krivky.



OZNÁMENIE!

Príliš vysoká nastavená hodnota "systémového faktora" môže viesť (v závislosti od vášho klimatizačného systému) k nestabilnej teplote v miestnosti.

Ak je nainštalovaných viacero klimatizačných systémov, vyššie uvedené parametre je možné nastaviť pre každý systém zvlášť.

Menu 1.9.5 - NASTAVENIA CHLADENIA (VYŽADUJE TEPELNÉ ČERPADLO S FUNKCIOU CHLADENIA)

Delta pri +20 °C

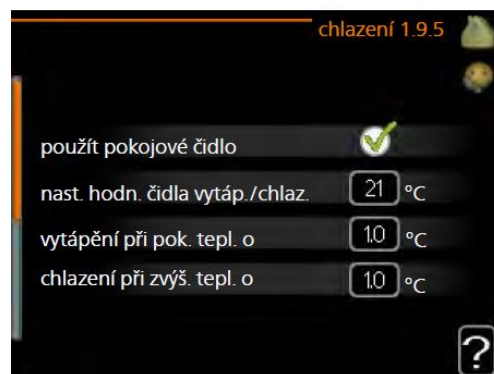
Rozsah nastavenia: 3 – 10 °C

Výrobné nastavenia: 3

Delta pri +40 °C

Rozsah nastavenia: 3 – 20 °C

Výrobné nastavenia: 6



čidlo vytáp./chlaz.

Rozsah nastavenia: BT74 (BT50)

Výrobné nastavenie: BT74

Nast. Hodnotný. Snímače vykurovania/chladenia.

Rozsah nastavenia: 5 – 40 °C

Výrobné nastavenia: 21

Kúrenie na S. Temp. o

Rozsah nastavenia: 0,5 – 10,0 °C

Výrobné nastavenie: 1.0

chladenie na vyššej úrovni. Temp. o

Rozsah nastavenia: 0,5 – 10,0 °C

Výrobné nastavenie: 3.0

Spustite aktívne chladenie

Rozsah nastavenia: 10 – 300 SM

Továrenské nastavenie: 30 DM

čas medzi prepínačmi. Vykurovanie/chladenie (Zobrazí sa, keď je chladenie aktivované v dvojrúrkovom systéme.)

Rozsah nastavenia: 0 – 48 h

Výrobné nastavenia: 2

S LUCIE 200 split môžete ovládať chladenie domu počas teplých ročných období.



POZOR!

Niektoré možnosti nastavenia sa zobrazia iba vtedy, ak sú v LUCIE 200 split nainštalované a aktivované príslušné funkcie.

delta na +20 °C

Nastavte požadovaný teplotný rozdiel medzi výstupným a spätným potrubím klimatizačného systému počas chladenia, keď je vonkajšia teplota +20 °C. LUCIE 200 split sa potom pokúsi dostať čo najbližšie k nastavenej teplote.

delta na +40 °C

Nastavte požadovaný teplotný rozdiel medzi výstupným a spätným potrubím klimatizačného systému počas chladenia, keď je vonkajšia teplota +40 °C. LUCIE 200 split sa potom pokúsi dostať čo najbližšie k nastavenej teplote.

čidlo vytáp./chlaz.

Ak má byť fungovanie celého systému určené jednou miestnosťou, snímač chladenia/kúrenia (BT74) je pripojený k LUCIE 200 split. Čas prepínania medzi chladením a vykurovaním pre celý systém určuje tento snímač.



POZOR!

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

nast. hodn. čidla vytáp./chlaz.

Tu môžete nastaviť, pri akej izbovej teplote má LUCIE 200 split prepínať medzi vykurovaním a chladením.

Kúrenie na S. Temp. o

Tu môžete nastaviť, ako nízko môže teplota v miestnosti klesnúť pod požadovanú teplotu, kým sa LUCIE 200 split prepne na vykurovanie.

chladenie na vyššej úrovni. Temp. o

Tu môžete nastaviť, ako vysoko môže teplota v miestnosti stúpnuť nad požadovanú teplotu, kým sa LUCIE 200 split prepne na chladenie.

Chladenie poplachových senzorov

Tu môžete nastaviť, či má LUCIE 200 split aktivovať alarm v prípade odpojenia alebo poruchy izbového senzora počas chladenia.

Spustite aktívne chladenie

Tu môžete nastaviť, kedy sa spustí aktívne chladenie. Stupne-minúty sú mierou aktuálnej spotreby tepla v dome a určujú, kedy sa má spustiť/zastaviť kompresor, chladenie alebo prídavný zdroj tepla.

čas medzi prepínačmi. Vykurovanie/chladenie

Táto možnosť je k dispozícii iba pri chladení v dvojrúrkových systémoch. Tu môžete nastaviť, ako dlho má LUCIE 200 split čakať, kým sa po skončení požiadavky na chladenie vráti do režimu vykurovania alebo naopak.

Ponuka 1.9.7 - VLASTNÁ KRIVKA

Výstupná teplota

vykurovanie

Rozsah nastavenia: 5 – 80 °C

Chladenie (vyžaduje príslušenstvo)

Rozsah nastavení sa môže líšiť v závislosti od použitého príslušenstva.

Rozsah nastavenia: 7 – 40 °C



Vytvorte si vlastnú krivku vykurovania alebo chladenia nastavením požadovaných výstupných teplôt pre rôzne vonkajšie teploty.



POZOR!

Aby bol funkčný, musíte vybrať Spline 0 v ponuke 1.9.1 pre vlastnú drážku.

Ponuka 1.9.8 - BOD POHYBU

vonkajšia teplota. bod

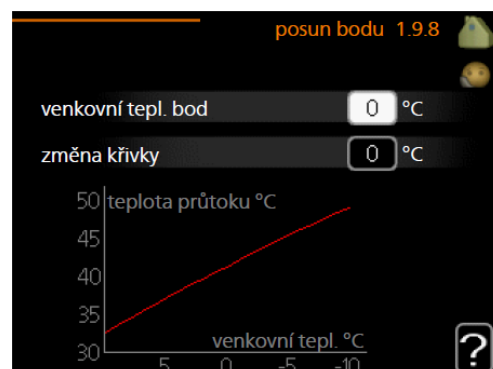
Rozsah nastavenia: -40 – 30 °C

Výrobné nastavenie: 0 °C

Zmena krivky

Rozsah nastavenia: -10 – 10 °C

Výrobné nastavenie: 0 °C



Tu vyberte zmenu vykurovacej krivky pri určitej vonkajšej teplote. Zvyčajne postačuje zmena teploty o jeden stupeň, ale v niektorých prípadoch môže byť potrebných viac krokov.

Vykurovací krivka je ovplyvnená ± 5 °C z nastavenej vonkajšej teploty. bod.

Je dôležité zvoliť správnu vykurovaciu krivku, aby bola teplota v miestnosti vyvážená.



TIP

Ak je v dome zima, napríklad pri -2 °C, "vonkajšia teplota. Bod" je nastavený na "-2" a "zmena krivky" sa zvyšuje, kým sa nedosiahne požadovaná teplota v miestnosti.



POZOR!

Pred pokračovaním v novom nastavení počkajte 24 hodín, aby sa teplota v miestnosti dostatočne stabilizovala.

Upravte objem teplej vody

PREHĽAD

Podponuky

P1256#y1

že je k tepelnému čerpadlu pripojen ohrievač vody.

Ponuka **HOT WATER** má niekoľko čiastkových ponúk. Informácie o stave príslušnej ponuky nájdete na displeji napravo od ponúk.

dočasné dodatočné Aktivácia dočasného zvýšenia teploty horúcej vody. Informácie o stave označujú "vypnuté" alebo dĺžku zvýšenia teploty.

komfortný režim Nastavenie dostatočného množstva teplej vody. Informácie o stave označujú, ktorý režim bol zvolený, "ekonomický", "normálny" alebo "extra".

plánovanie Plánovanie dostatočnosti teplej vody. Informácie o stave "nastavené" sa zobrazia, keď ste nastavili plánovanie, ale teraz nie sú aktívne, "nastavené". "Dovolenky" sa zobrazia, ak je nastavenie dovolenky aktívne súčasne s plánovaním (keď má prednosť funkcia dovolenky), "aktívne" sa zobrazí, ak je aktívna ktorákoľvek časť plánovania, inak sa zobrazí "vypnuté".

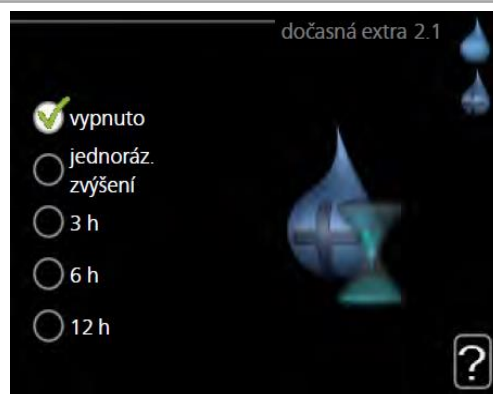
špecifikovať Nastavenie pravidelného zvyšovania teploty teplej vody.



Ponuka 2.1 - DOČASNÉ EXTRA

Rozsah nastavenia: 3, 6 a 12 hodín a režim "vypnuté" a "single". zvýšenie"

Výrobné nastavenie: "Vypnuté"



V prípade dočasného zvýšenia spotreby teplej vody je možné toto menu použiť na nastavenie zvýšenia teploty teplej vody v režime XTUV na voliteľné časové obdobie.

**POZOR!**

Ak v ponuke 2.2 zvolíte komfortný režim "extra", nie je možné vykonať žiadne ďalšie zvýšenia.

Funkcia sa aktivuje ihneď po výbere časového intervalu a potvrdení tlačidlom OK. Vpravo sa zobrazí zostávajúci čas pre zvolené nastavenie.

Po uplynutí času sa LUCIE 200 split vráti do režimu nastaveného v menu 2.2.

Výberom možnosti "vypnuté" vypnete **dočasné doplnky**.

Ponuka 2.2 - KOMFORTNÝ REŽIM

Rozsah nastavenia: inteligentné ovládanie, úsporné, normálne, extra

Výrobné nastavenie: normálne



Rozdiel medzi voliteľnými režimami spočíva v teplote horúcej vody v kohútiku. Vyššia teplota znamená, že teplá voda vydrží dlhšie. *Inteligentný režim:* V tejto ponuke je aktivovaný inteligentný režim. Táto funkcia sa učí zo spotreby teplej vody za predchádzajúci týždeň a upravuje teplotu v ohrievači vody na nasledujúci týždeň, aby bola zaručená minimálna spotreba energie. Ak je spotreba vody vyššia, je k dispozícii ďalšie množstvo teplej vody. Keď je aktivovaná funkcia inteligentného ovládania, ohrievač vody dodáva uvedený výkon podľa energetického štítku.

Ekonomický: Tento režim produkuje menej teplej vody ako ostatné režimy, ale je ekonomickejší. Tento režim je možné použiť v menších domácnostiach s nízkou spotrebou teplej vody.

Normálny: Normálny režim poskytuje viac teplej vody a je vhodný pre väčšinu domácností.

Extra: Režim Extra poskytuje najväčšie možné množstvo teplej vody. V tomto režime sa elektrický kotol aj kompresor používajú na ohrev teplej vody, čo zvyšuje prevádzkové náklady.

Ponuka 2.3 - PLÁNOVANIE

Tu je možné naplánovať dva rôzne intervaly dostatočného množstva teplej vody za jeden deň. Plánovanie sa aktivuje/deaktivuje zaškrtnutím/zrušením zaškrtnutia položky "aktivované". Deaktivácia nemá vplyv na nastavené časy. *Plán:* Vyberte rozvrh, ktorý chcete zmeniť.

Aktivované: Tu sa aktivuje plán pre zvolený interval. Deaktivácia nemá vplyv na nastavené časy.

Deň: Tu vyberiete jeden alebo viac dní v týždni, na ktoré sa plánovanie vzťahuje. Ak chcete zrušiť plánovanie na konkrétny deň, musíte resetovať čas pre daný deň nastavením rovnakého času začiatku ako čas zastavenia. Ak použijete riadok "všetky", všetky dni v intervale sa nastavujú podľa tohto riadka.

Časový interval: Tu sa vyberú naplánované časy začiatku a konca pre vybraný deň.

Nastavenie: Tu nastavíte režim teplej vody, ktorý sa má použiť pri plánovaní.

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



TIP

Ak chcete nastaviť podobný rozvrh pre každý deň v týždni, začnite vyplnením "všetky" a potom zmeňte požadované dni.

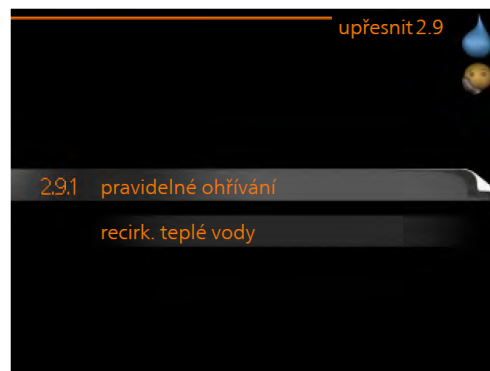


TIP

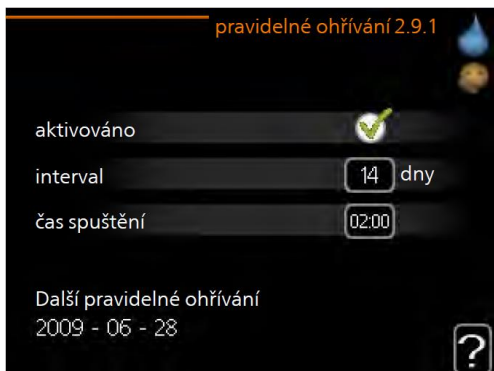
Nastavte čas zastavenia pred časom začiatku tak, aby interval prekročil polnoc. Plánovanie sa potom zastaví na druhý deň v stanovenom čase. Plánovanie sa začína vždy v ten istý deň, ako je nastavený čas začiatku.

Ponuka 2.9 - ŠPECIFIKOVAŤ

Menu **špecifikovať** Má oranžový text a je určený pre skúsenejších používateľov. Táto ponuka má niekoľko čiastkových ponúk.



Ponuka 2.9.1 - BEŽNÉ KÚRENIE

interval Rozsah nastavenia: 1 - 90 dní Predvolené: 14 dní Čas začiatku Rozsah nastavenia: 00:00 - 23:00 Výrobné nastavenia: 00:00	
---	---

Tepelné čerpadlo a akýkoľvek prídavný zdroj tepla môžu v pravidelných intervaloch na krátky čas zvyšovať teplotu teplej vody, aby chránili pred množením baktérií v ohrievači vody.

Tu si môžete vybrať intervaly medzi zvýšeniami teploty. Čas je možné nastaviť od 1 do 90 dní. Výrobné nastavenie: 14 dní. Ak chcete spustiť/zastaviť túto funkciu, zaškrtnite/zrušte začiarknutie položky "aktivované".

Ponuka 2.9.2 - RECIRK. HORÚCA VODA

Navštevovaný čas

Rozsah nastavenia: 1 - 60 min

Výrobné nastavenie: 60 min

Nečinnosť

Rozsah nastavenia: 0 - 60 min

Výrobné nastavenie: 0 min



Nastavte cirkuláciu teplej vody až na tri intervaly denne. V nastavených intervaloch bude obehové čerpadlo teplej vody bežať podľa vyššie nastavených hodnôt. "Doba chodu" určuje, ako dlho musí obehové čerpadlo teplej vody bežať na jeden štart. "Doba nečinnosti" určuje, ako dlho musí obehové čerpadlo teplej vody stáť medzi štartmi. Cirkulácia teplej vody sa aktivuje v menu 5.4 "Programové vstupy a výstupy".

Získať informácie

PREHĽAD

Podponuky

Menu **INFORMÁCIA** Má niekoľko čiastkových ponúk. Nemôžete v nich nič nastaviť, slúžia len na zobrazenie informácií. Informácie o stave príslušnej ponuky nájdete na displeji napravo od ponúk.

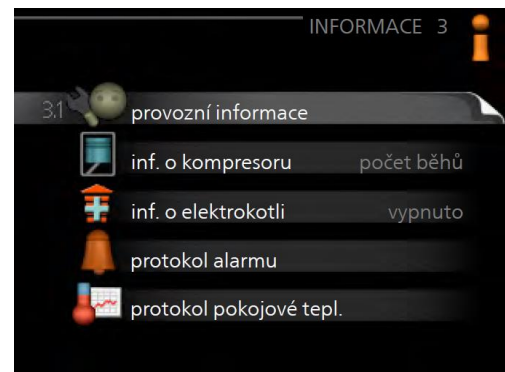
Prevádzkové informácie Zobrazuje hodnoty a nastavenia teploty v inštalácii.

Informácie o kompresore zobrazujú prevádzkový čas, počet spustení kompresora v tepelnom čerpadle atď.

informácie o elektrickom kotle zobrazujú informácie o prevádzkovej dobe prídavného zdroja tepla atď.

Denník alarmov zobrazuje nedávne alarmy.

Izbová teplota. Priemerná teplota v miestnosti podľa týždňov za posledný rok.



Ponuka 3.1 - PREVÁDZKOVÉ INFORMÁCIE

Tu môžete získať informácie o aktuálnom prevádzkovom stave inštalácie (napr. aktuálne teploty atď.). Nie je možné vykonať žiadne zmeny.

Informácie sú na niekoľkých stránkach. Prepínanie medzi stránkami pomocou otočného gombíka.

Symbole v tomto menu:



Kompresor



Elektrokotel



Chladenie



Čerpadlo vykurovacieho média (oranžové)



Príslušenstvo slnečnej sústavy



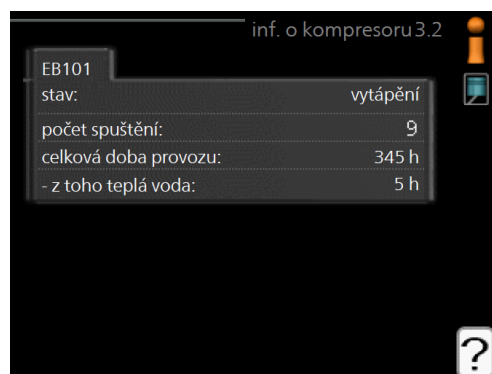
Vykurovanie



Horúca voda

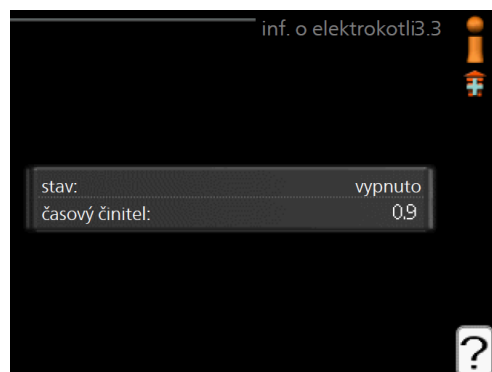
Ponuka 3.2 - INFORMÁCIE O KOMPRESORE

Tu môžete získať informácie o prevádzkovom stave a štatistikách kompresora. Nie je možné vykonať žiadne zmeny.



Ponuka 3.3 - INFORMÁCIE O ELEKTRICKOM KOTLE

Tu môžete získať informácie o nastaveniach, prevádzkovom stave a prevádzkových štatistikách prídavného zdroja tepla. Nie je možné vykonať žiadne zmeny.



Ponuka 3.4 - ZÁZNAM ALARMOV

Tu sú uložené informácie o prevádzkovom stave inštalácie počas poplachov pre jednoduchšie riešenie problémov. Môžete zobraziť informácie o posledných 10 budíkoch.

Ak chcete zobraziť prevádzkový stav v čase budíka, zvýraznite budík a stlačte tlačidlo OK.

protokol alarmu3.4



01.01.2009	00:00	Alarm OT
01.01.2009	00:00	Alarm NT
01.01.2009	00:00	Ch. čidla BT6
01.01.2009	00:00	Ch. čidla BT2
01.01.2009	00:00	Ch. čidla BT1

protokol alarmu3.4

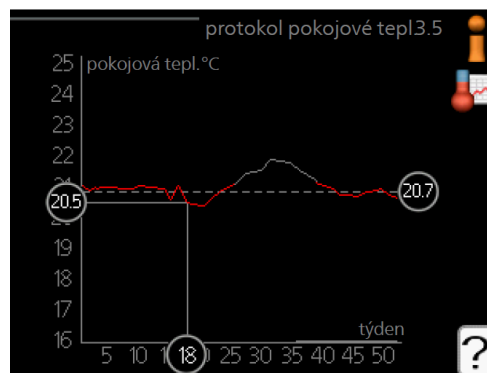


venkovní tepl.	-
vrtná kondenzátoru	-
výstup kondenzátoru	-
elektrokotel	-
plnění teplé vody	-
průt. topn. média	-
výparník	-
doba provozu	-
prac. režim	-

Ponuka 3,5 - IZBOVÁ TEPLOTA

Tu môžete sledovať priemernú teplotu v miestnosti podľa týždňov za posledný rok. Prerušovaná čiara označuje priemernú ročnú teplotu.

Priemerná vonkajšia teplota sa zobrazuje iba vtedy, keď je nainštalovaný snímač izbovej teploty/izbová jednotka.



Čítanie priemernej teploty

1. Pomocou otočného gombíka označte kruh na osi číslom týždňa.
2. Stlačte tlačidlo OK.
3. Postupujte podľa šedej čiary k krivke grafu a doľava, aby ste odčítali priemernú izbovú teplotu za vybraný týždeň.
4. Teraz môžete otáčaním gombíka doprava alebo doľava vybrať hodnoty za rôzne týždne a odčítať priemerné teploty.
5. Ak chcete ukončiť režim odčítania, stlačte OK alebo Späť.

Nastavte si tepelné čerpadlo

PREHĽAD

Podponuky

Ponuka **MY SYSTEM** má niekoľko podponúk. Informácie o stave príslušnej ponuky nájdete na displeji napravo od ponúk.

Doplnkové funkcie Nastavenia aplikácií pre akékoľvek ďalšie funkcie nainštalované vo vykurovacom systéme.

Pracovný režim Aktivácia manuálneho alebo automatického pracovného režimu. Informácie o stave označujú zvolený pracovný režim.

Čas a dátum Nastavenie aktuálneho času a dátumu.

Jazyk Tu vyberte jazyk zobrazenia. Informácie o stave zobrazujú vybrané

Plánovanie vykurovania a dostatočného množstva teplej vody počas dovolenky. Informácie o stave "nastavené" sa zobrazia, keď ste nastavili rozvrh dovolenky, ale momentálne nie je aktívne, "aktívne" sa zobrazí, keď je aktívna ktorákoľvek časť rozvrhu dovolenky, inak sa zobrazí "vypnuté".

Špecifikovať Nastavenie pracovného režimu radiaceho modulu.



Ponuka 4.1 - DOPLNKOVÉ FUNKCIE

V podponukách môžete nastaviť ľubovoľné ďalšie funkcie nainštalované v LUCIE 200 split.

Ponuka 4.1.3 - INTERNET

Tu je nastavené rozdelené pripojenie LUCIE 200 cez myUpway, ktoré využíva internet.



OZNÁMENIE!

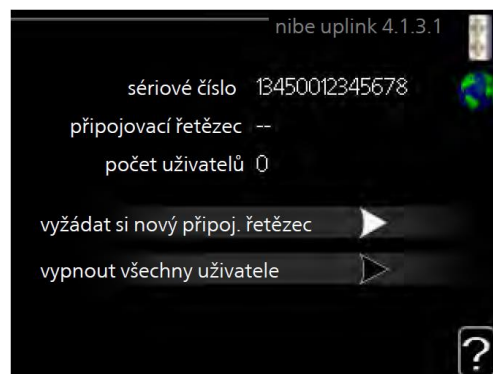
Tieto funkcie vyžadujú na fungovanie pripojený sieťový kábel.

myUplink

Menu 4.1.3.1 myUpway

Tu môžete ovládať inštalačné pripojenie k myUpway (myUpway.com) a sledovať počet pripojených používateľov. Na inštaláciu cez internet.

Pripojený používateľ má používateľské konto v myUpway, ktoré mu udelilo povolenie na kontrolu a/alebo monitorovanie vašej inštalácie.



Žiadosť o nový reťazec pripojenia

Ak chcete priradiť svoj používateľský účet myUpway k inštalácii, budete musieť požiadať o jedinečný kód pripojenia.

1. Začiarknite políčko "Požiadať o nové pripojenie. reťazca" a stlačte tlačidlo OK.
2. Teraz inštalácia komunikuje s myUpway a generuje kód pripojenia.
3. Po prijatí pripojovacieho reťazca sa zobrazí v tejto ponuke v časti "Reťazec pripojenia" a bude platný 60 minút.

Odpojte všetkých používateľov

1. Začiarknite políčko "vypnúť všetkých používateľov" a stlačte tlačidlo OK.
2. Teraz inštalácia komunikuje s myUpway, aby odpojila vašu inštaláciu od všetkých používateľov pripojených cez internet.



OZNÁMENIE!

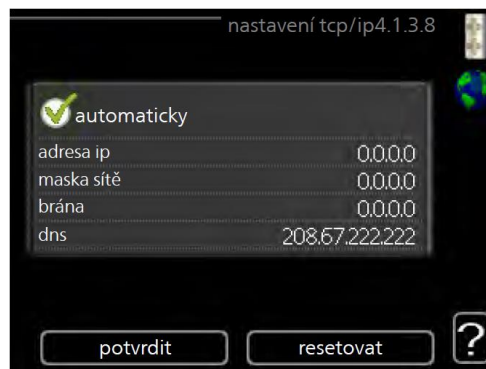
Po odpojení všetkých používateľov nebude môcť žiadny z nich monitorovať ani ovládať vašu inštaláciu prostredníctvom myUpway bez toho, aby si vyžiadal nový reťazec pripojenia.

Menu 4.1.3.8 - NASTAVENIA TCP/IP

Tu môžete nastaviť parametre TCP/IP pre vašu inštaláciu.

Automatické nastavenie (DHCP)

1. Začiarknite políčko "automaticky". Teraz inštalácia prijme nastavenia TCP/IP pomocou DHCP.
2. Vyberte "potvrdiť" a stlačte OK.



Manuálne nastavenie

1. zrušte začiarknutie položky "automaticky"; Teraz máte prístup k niekoľkým možnostiam nastavení.
2. Zvýraznite "ip adresa" a stlačte OK.
3. Zadajte správne údaje pomocou virtuálnej klávesnice.
4. Vyberte "OK" a stlačte tlačidlo OK.
5. Opakujte kroky 1 až 3 pre "masku siete", "bránu" a "dns".
6. Vyberte "potvrdiť" a stlačte OK.



POZOR!

Bez správneho nastavenia TCP/IP sa inštalácia nebude môcť pripojiť na internet. Ak si nie ste istí správnymi nastaveniami, použite automatický režim alebo sa obráťte na správcu siete (alebo podobného správcu), ktorý vám poskytne ďalšie informácie.



TIP

Všetky nastavenia vykonané od otvorenia ponuky je možné resetovať výberom "reset" a stlačením tlačidla OK.

Menu 4.1.3.9 - NASTAVENIA PROXY

Tu môžete nastaviť parametre proxy pre vašu inštaláciu.

Nastavenia proxy sa používajú na poskytovanie informácií o pripojení k sprostredkovateľskému serveru (proxy), ktorý sa nachádza medzi inštaláciou a internetom.

Tieto nastavenia sa používajú najmä vtedy, ak sa inštalácia pripája na internet cez podnikovú sieť. Inštalácia podporuje typy autentifikácie HTTP Basic a HTTP Digest proxy.

Ak si nie ste istí správnymi nastaveniami, ďalšie informácie vám poskytne správca siete (alebo podobný správca).

Nastavenia

1. Ak nechcete používať proxy, začiarknite políčko "použiť proxy".
2. Zvýraznite "server" a stlačte OK.
3. Zadaťte správne údaje pomocou virtuálnej klávesnice.
4. Vyberte "OK" a stlačte tlačidlo OK.
5. Opakujte kroky 1 - 3 pre "port", "enjoy". meno" a "heslo".
6. Vyberte "potvrdiť" a stlačte OK.



TIP

Všetky nastavenia vykonané od otvorenia ponuky je možné resetovať výberom "reset" a stlačením tlačidla OK.

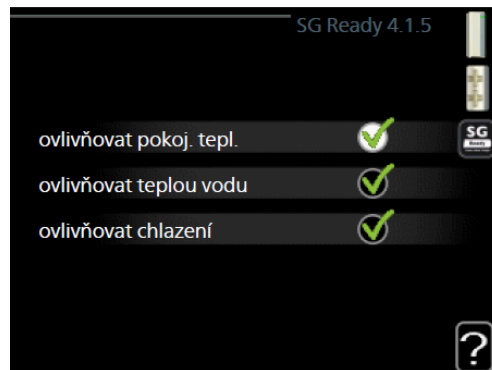
Ponuka 4.1.5 - SG READY

Túto funkciu je možné použiť iba v elektrických sieťach, ktoré podporujú štandard "SG Ready".

Tu nastavte parametre pre funkciu "SG Ready".

ovplyvniť mier. Temp.

Tu nastavte, či má byť teplota v miestnosti ovplyvnená, keď je aktivovaná funkcia "SG Ready".



Keď je funkcia "SG Ready" nastavená na režim nízkej ceny, posun krivky teploty v miestnosti sa zvýši o "+1". Keď je nainštalovaný a aktivovaný izbový senzor, požadovaná teplota v miestnosti sa namiesto toho zvýši o 1 °C. Keď je funkcia "SG Ready" nastavená na režim nadmerného výkonu, posun krivky teploty v miestnosti sa zvýši o "+2". Keď je nainštalovaný a aktivovaný izbový senzor, požadovaná teplota v miestnosti sa namiesto toho zvýši o 2 °C.

Ovplyvnite horúcu vodu

Tu môžete nastaviť, či sa má teplota teplej vody ovplyvniť, keď je aktivovaná funkcia "SG Ready". Keď je funkcia "SG Ready" nastavená na režim nízkej ceny, pri prevádzke iba s kompresorom sa nastaví najvyššia možná teplota zastavenia teplej vody (ponorný ohrievač nie je povolený). Keď je funkcia "SG Ready" nastavená na režim nadmerného výkonu, teplá voda je nastavená na "extra" (ponorný ohrievač je povolený).

Ovplyvniť chladenie (vyžaduje sa prísľušenstvo)

Tu môžete nastaviť, či sa má teplota v miestnosti ovplyvňovať počas chladenia, keď je aktivovaná funkcia "SG Ready". Keď je funkcia "SG Ready" nastavená na režim nízkej ceny, teplota v miestnosti nie je počas chladenia ovplyvnená. Keď je funkcia "SG Ready" nastavená na režim nadmerného výkonu, posun krivky teploty v miestnosti sa počas chladenia zníži o "-1". Keď je nainštalovaný a aktivovaný izbový senzor, požadovaná teplota v miestnosti sa namiesto toho zníži o 1 °C.



OZNÁMENIE!

Funkcia musí byť zapojená a aktivovaná v LUCIE 200 split.

Menu 4.1.6 - SMART PRICE ADAPTION™

ovplyvniť mier. Temp.

Rozsah nastavenia: 1 - 10

Výrobné nastavenia: 5

ovplyvniť horúcu vodu

Rozsah nastavenia: 1 - 4

Výrobné nastavenia: 2

ovplyvnite chladenie

Rozsah nastavenia: 1 - 10

Výrobné nastavenia: 3



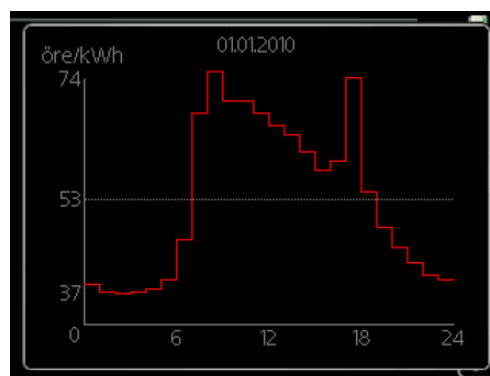
oblast'

Táto ponuka určuje, kde sa tepelné čerpadlo nachádza a akú úlohu by mala zohrávať cena elektriny. Čím vyššia hodnota, tým väčší vplyv ceny elektriny a tým väčšia potenciálna úspora, ale zároveň sa zvyšuje riziko dopadu na komfort.

Prehľad cien elektriny

Tu sa dozviete, ako sa menia ceny elektriny v priebehu až troch dní. Funkcia Smart price adaption™ posúva spotrebu tepelného čerpadla do 24 hodín do intervalov najlacnejšou tarífou za elektrinu, čo prináša úspory v hodinovej sadzbe podľa zmlúv s dodávateľom elektriny. Táto funkcia je založená na hodinových sadzbách na nasledujúcich 24 hodín, ktoré sa získavajú prostredníctvom služby NIBE Uplink, takže je potrebné internetové pripojenie a účet NIBE Uplink

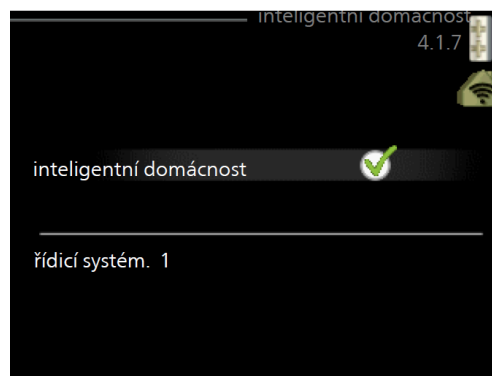
Zrušte začiarknutie políčka "aktivované" pre vypnutie Smart price adaption™.



Menu 4.1.7 - INTELIGENTNÁ DOMÁCNOSŤ (VYŽADUJE PRÍSLUŠENSTVO)

Ak máte inteligentnú domácnosť, teda systém, ktorý dokáže komunikovať s myUpway, po aktivácii funkcie inteligentnej domácnosti v tejto ponuke môžete LUCIE 200 split ovládať prostredníctvom aplikácie.

Keď povolíte pripojeným jednotkám komunikovať s myUpway vytvorí váš inteligentný domáci vykurovací systém prirodzený celok a vy získate možnosť optimalizovať prevádzku.



POZOR!

Funkcia inteligentnej domácnosti vyžaduje na fungovanie myUpway.

Ponuka 4.1.10 - SOLÁRNA ELEKTRINA (VYŽADUJE PRÍSLUŠENSTVO)

ovplyvniť mier. Temp.

Rozsah nastavenia: 1 - 10

Výrobné nastavenia: 5

ovplyvniť horúcu vodu

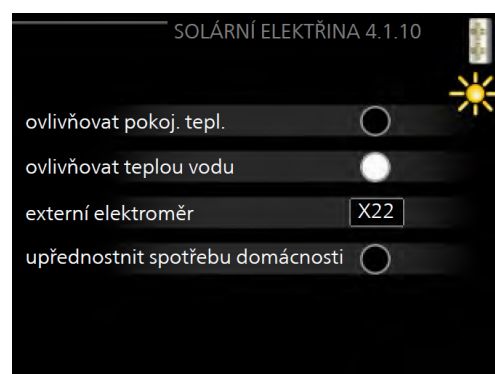
Rozsah nastavenia: 1 - 4

Výrobné nastavenia: 2

Ovplyvnite chladenie

Rozsah nastavenia: 1 - 10

Výrobné nastavenia: 3



Tu môžete nastaviť, ktorá časť vášho systému (izbová teplota, teplota teplej vody) bude využívať prebytočnú solárnu elektrinu.

Keď solárne panely vyrobia viac elektriny, ako potrebuje LUCIE 200 split, teplota v budove sa reguluje a/alebo sa zvýši teplota vody.

EME

V tomto menu môžete nastaviť aj špecifické parametre pre EME príslušenstvo.

V prípade EME 20 si môžete vybrať, či chcete uprednostniť spotrebu domácnosti pred izbovou teplotou a teplou vodou, za predpokladu, že LUCIE 200 split je vybavený externým elektromerom.

Menu 4.2 - PRAC. REŽIM

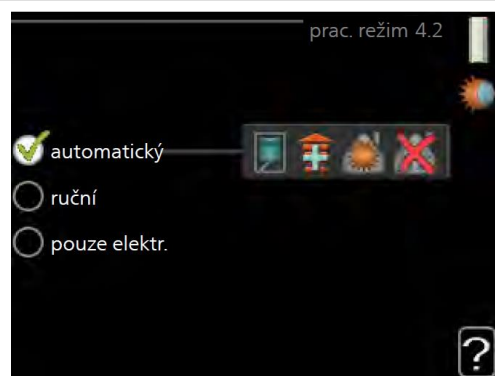
prac. režim

Rozsah nastavenia: automatický, manuálny, elektr.

Výrobné nastavenie: automatické

funkcia

Rozsah nastavenia: kompresor, elektrický kotol, vykurovanie, chladenie



Pracovný režim riadiaceho modulu je zvyčajne nastavený na "automatický". Riadiaci modul je tiež možné nastaviť na "iba elektrizovateľný", keď sa používa iba prídavný zdroj tepla, alebo na "manuálny" a potom vybrať, ktoré funkcie sa majú povoliť.

Zmeňte pracovný režim zvýraznením požadovaného režimu a stlačením tlačidla OK. Po zvolení prevádzkového režimu sa zobrazí, či je možné riadiaci modul spustiť (prečiarknuté = nie je povolené) a vpravo sa zobrazia voliteľné možnosti. Ak chcete označiť, ktoré funkcie sú alebo nie sú povolené, zvýraznite funkciu otočným gombíkom a stlačte tlačidlo OK.

Automatický pracovný režim

V tomto pracovnom režime riadiaci modul automaticky vyberie, ktoré funkcie sú povolené.

Manuálny pracovný režim

V tomto pracovnom režime môžete vybrať, ktoré funkcie sú povolené. V manuálnom režime nemôžete zrušiť možnosť "kompresor".

Prevádzkový režim iba elektrický.

V tomto pracovnom režime nie je kompresor aktívny, používa sa iba elektrický kotol.



POZOR!

Ak zvolíte režim "iba elektrický", kompresor sa deaktivuje a prevádzkové náklady sa zvýšia.



POZOR!

Ak nemáte pripojené tepelné čerpadlo, nemôžete prejsť z možnosti iba ďalšieho zdroja tepla.

Funkcia

„Kompresor“ je jednotka, ktorá zabezpečuje vykurovanie a teplú vodu pre dom. Ak je v automatickom režime zrušená možnosť "kompresor", symbol sa zobrazí v hlavnej ponuke. V manuálnom režime nemôžete zrušiť možnosť "kompresor".

"Elektrický kotol" je jednotka, ktorá pomáha kompresoru vykurovať dom a/alebo ohrievať teplú vodu, keď kompresor nedokáže zvládnuť všetku svoju spotrebu.

"Kúrenie" znamená, že máte zabezpečené vykurovanie domu. Ak nechcete, aby bolo kúrenie zapnuté, môžete túto funkciu zrušiť.

"Chladenie" znamená, že v teplom počasí sa dom ochladí. Táto možnosť vyžaduje tepelné čerpadlo vzduch-voda so zabudovanou funkciou chladenia a je aktivovaná v ponuke. Ak nechcete byť chladení, môžete túto funkciu zrušiť.

Ponuka 4.4 - ČAS A DÁTUM

Tu môžete nastaviť čas, dátum, režim zobrazenia a časové pásmo.

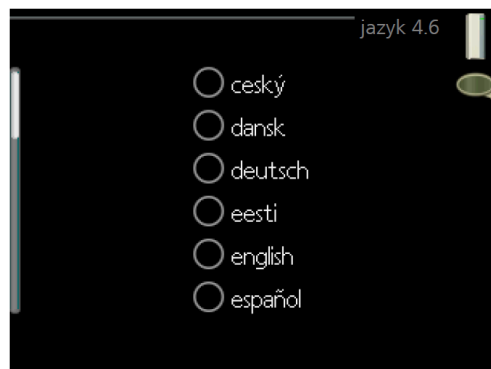


TIP

Ak je tepelné čerpadlo pripojené k NIBE Uplink, čas a dátum sa nastavujú automaticky. Časové pásmo musí byť nastavené, aby ste získali správny čas.

Ponuka 4.6 - JAZYK

Vyberte jazyk, v ktorom sa tu majú informácie zobrazovať.



Ponuka 4.7 - NASTAVENIE. DOVOLENKA

Ak je nainštalované a aktivované izbové čidlo, v danom časovom intervale sa nastaví požadovaná izbová teplota (°C). Ak izbové čidlo nie je aktivované, nastaví sa požadovaný posun vykurovacej krivky. Zvyčajne postačuje zmena teploty o jeden stupeň, ale v niektorých prípadoch môže byť potrebných viac krokov. Plánovanie dovolenky začína o 00:00 v deň začiatku a končí o 23:59 v deň konca.



TIP

Ukončíte nastavenie dovolenky asi deň pred návratom, aby ste mali čas na normálnu teplotu miestnosti a teplej vody.



TIP

Aby ste si to uľahčili, nastavte si dovolenku vopred a aktivujte si ju tesne pred odchodom.

Ponuka 4.9 - ŠPECIFIKOVAŤ

Menu **špecifikovať** Má oranžový text a je určený pre skúsenejších používateľov. Táto ponuka má niekoľko čiastkových ponúk.



Ponuka 4.9.1 - PREVÁDZKOVÁ PRIORITA

Operačná priorita

Rozsah nastavenia: 0 až 180 min

Výrobné nastavenie: 30 min



Indikátor indikuje cyklus, v ktorom sa inštalácia nachádza.

Ak je zvolená možnosť 0 minút, znamená to, že požiadavka nemá prednosť, ale spustí sa len v prípade, že nie je iná požiadavka.

Menu 4.9.2 - AUTOMATICKÉ NASTAVENIA. REŽIM

Začnite chladiť

Rozsah nastavenia: -20 – 40 °C

Výrobné nastavenia: 25

zastavte kúrenie

Rozsah nastavenia: -20 – 40 °C

Predvolené hodnoty: 17

Zastavte elektrický kotol

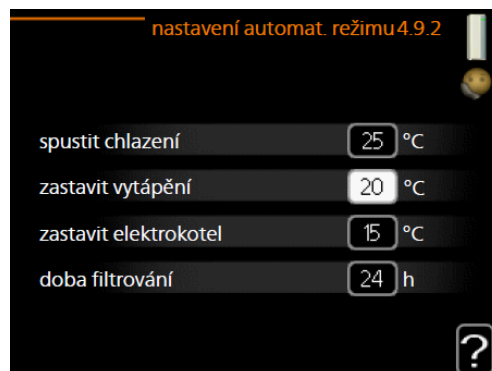
Rozsah nastavenia: -25 – 40 °C

Výrobné nastavenia: 5

Čas filtrovania

Rozsah nastavenia: 0 – 48 h

Výrobné nastavenie: 24 h



Keď je nastavený "automatický" prevádzkový režim, riadiaci modul určí, kedy sa má zapnúť prídavný zdroj tepla a kedy je povolené vykurovanie v závislosti od priemernej vonkajšej teploty. Ak má tepelné čerpadlo zabudovanú funkciu chladenia a táto funkcia je aktivovaná v menu, môžete zvoliť aj počiatočnú teplotu chladenia.

V této nabídce vyberte průměrné venkovní teploty.



POZOR!

„zastavit elektrický kotol" nie je možné nastaviť na vyššiu hodnotu ako "zastaviť kúrenie".

Čas filtrovania: Môžete tiež nastaviť interval (obdobie filtrovania), v ktorom sa vypočíta priemerná teplota. Ak vyberiete 0, použije sa aktuálna vonkajšia teplota.

Menu 4.9.3 - NASTAVENIE STUPŇOV-MINÚT

Aktuálna hodnota

Rozsah nastavenia: -3000 – 3000

Spustite kompresor

Rozsah nastavenia: -1000 – -30

Výrobné nastavenie: -60

Spustite ďalší elektrický kotol

Rozsah nastavenia: 100 – 2000

Výrobné nastavenia: 400

Rozdiel medzi ostatnými stupňami

Rozsah nastavenia: 10 – 1000

Výrobné nastavenia: 30



Stupne/minúty sú mierou aktuálnej potreby vykurovania v dome a určujú, kedy sa má kompresor alebo nezávislé kúrenie spustiť/zastaviť.



POZOR!

Vyššia hodnota "štartovacieho kompresora" má za následok častejšie spúšťanie kompresora, čo zvyšuje jeho opotrebovanie. Príliš nízka hodnota môže viesť k nerovnomerným teplotám v miestnosti.

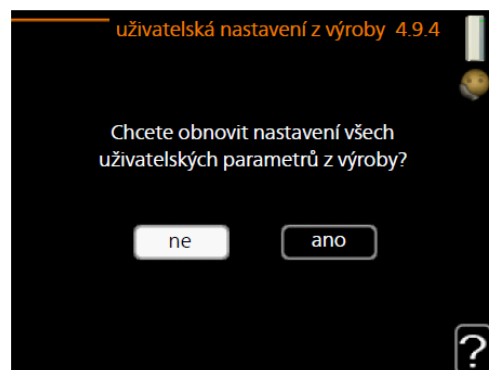
Menu 4.9.4 - VÝROBNÉ POUŽÍVATEĽSKÉ NASTAVENIA

Tu môžete obnoviť predvolené hodnoty všetkých parametrov, ktoré má používateľ k dispozícii (vrátane rozšírených ponúk).



POZOR!

Po obnovení továrenských nastavení je potrebné resetovať vlastné nastavenia, ako sú krivky ohrevu.



Ponuka 4.9.5 - PLÁN. PREKÁŽKA

Tu je možné naplánovať blokovanie prídavného zdroja tepla až na dva rôzne časové intervaly.

Keď je plánovanie aktívne, v hlavnom menu sa zobrazí príslušný symbol blokovania na symbole riadiaceho modulu.

Plán: Tu môžete vybrať interval, ktorý chcete zmeniť.

Aktivované: Tu sa aktivuje plán pre zvolený interval. Deaktivácia nemá vplyv na nastavené časy.

Deň: Tu vyberiete jeden alebo viac dní v týždni, na ktoré sa plánovanie vzťahuje. Ak chcete zrušiť plánovanie na konkrétny deň, musíte resetovať čas pre daný deň nastavením rovnakého času začiatku ako čas zastavenia. Ak použijete riadok "všetky", všetky dni v intervale sa nastavujú podľa tohto riadka.

Časový interval: Tu si môžete vybrať plánované časy začiatku a konca pre vybraný deň.

Blokovanie: Vyberte požadovaný blok.

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

Blokovanie kompresora vo vonkajšej jednotke.

Blokovanie elektrického kotla.



Blokovanie kompresie vo vonkajšej jednotke



Blokovanie elektrického kotla



TIP

Ak chcete nastaviť podobný rozvrh pre každý deň v týždni, začnite vyplnením "všetky" a potom zmeňte požadované dni.



TIP

Nastavte čas zastavenia pred časom začiatku tak, aby interval prekročil polnoc. Plánovanie sa potom zastaví na druhý deň v stanovenom čase. Plánovanie sa začína vždy v ten istý deň, ako je nastavený čas začiatku.



POZOR!

Dlhodobé blokovanie môže obmedziť pohodlie a znížiť prevádzkovú hospodárnosť.

Ponuka 4.9.6 - PLÁN. TICHÝ REŽIM

Tu si môžete naplánovať, či má byť tepelné čerpadlo nastavené na "tichý režim" (tepelné čerpadlo ho musí podporovať) až na dva rôzne časové intervaly a dva rôzne max. frekvencie. Týmto spôsobom môžete znížiť hluk počas dňa a ešte viac v noci.

Pri aktívnom plánovaní sa symbol "tichého režimu" zobrazuje v hlavnom menu na symbole riadiaceho modulu.



Plán: Tu môžete vybrať interval, ktorý chcete zmeniť.

Aktivované: Tu sa aktivuje plán pre zvolený interval. Deaktivácia nemá vplyv na nastavené časy.

Deň: Tu vyberiete jeden alebo viac dní v týždni, na ktoré sa plánovanie vzťahuje. Ak chcete zrušiť plánovanie na konkrétny deň, musíte resetovať čas pre daný deň nastavením rovnakého času začiatku ako čas zastavenia. Ak použijete riadok "všetky", všetky dni v intervale sa nastavujú podľa tohto riadka.

Časový interval: Tu sa vyberú naplánované časy začiatku a konca pre vybraný deň.

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



TIP

Ak chcete nastaviť podobný rozvrh pre každý deň v týždni, začnite vyplnením "všetky" a potom zmeňte požadované dni.



TIP

Nastavte čas zastavenia pred časom začiatku tak, aby interval prekročil polnoc. Plánovanie sa potom zastaví na druhý deň v stanovenom čase.

Plánovanie sa začína vždy v ten istý deň, ako je nastavený čas začiatku.

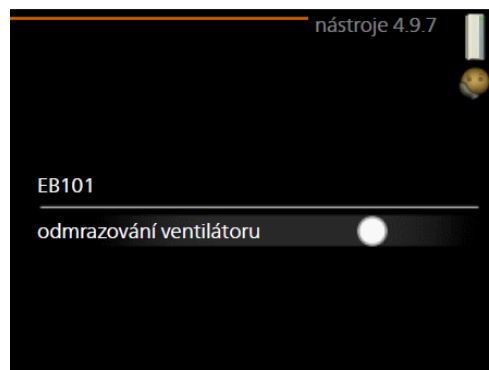


POZOR!

Dlhodobé plánovanie v "tichom režime" môže znížiť pohodlie a znížiť prevádzkovú hospodárnosť.

Menu 4.9.7 - NÁRADIE

Táto funkcia zaisťuje odstránenie všetkého ľadu z ventilátora alebo mriežky ventilátora. V prípade silnej námrazy na vonkajšej jednotke môže byť potrebné okrem automaticky vykonávaného odmrázovania spustiť aj "odmrázovanie ventilátorom". Aktivácia sa vykonáva začiarknutím možnosti "odmrázovanie ventilátora" v ponuke; Potom sa vykoná jedno rozmrazenie.



4 Funkčné poruchy

LUCIE 200 split zvyčajne zistí poruchu (ktorá môže viesť k narušeniu komfortu) a signalizuje ju aktiváciou alarmov a zobrazením pokynov na nápravu na displeji.

Informačná ponuka

Všetky namerané hodnoty zo systému sú dostupné v menu 3.1 v systéme menu riadiaceho modulu. Kontrolou hodnôt v tejto ponuke môžete často uľahčiť nájdenie príčiny poruchy.

Rozlíšenie alarmu

V prípade poplachu dôjde k poruche, ktorá je indikovaná zmenou farby indikátora stavu z neprerušovanej zelenej na červenú. Okrem toho sa v informačnom okne zobrazí poplašný zvonček.

ALARM

V prípade alarmu s červeným indikátorom stavu sa vyskytla porucha, ktorú tepelné čerpadlo a/alebo riadiaci modul nedokáže sám odstrániť. Keď otočíte gombíkom a stlačíte tlačidlo OK, na displeji uvidíte typ budíka a môžete ho resetovať. Inštaláciu môžete nastaviť aj do režimu podpory.

Informácie/poradenstvo Tu si môžete prečítať, čo znamená alarm, a získať rady, ako vyriešiť problém, ktorý poplach spôsobil.

Resetovanie budíka V mnohých prípadoch stačí zvoliť "reset alarmu", aby sa obnovila normálna prevádzka produktu. Ak sa po výbere "resetovania alarmu" rozsvieti zelený indikátor, znamená to, že príčina alarmu bola odstránená. Ak červený indikátor stále svieti a na displeji sa zobrazuje ponuka "alarm", príčina alarmu pretrváva. Ak alarm najskôr zmizne a potom sa znova objaví, mali by ste kontaktovať inštalatéra.

Schéma podpory "Režim podpory" je typ núdzového režimu. To znamená, že systém generuje teplo a/alebo pripravuje teplú vodu, aj keď sa vyskytne problém. To môže znamenať, že kompresor tepelného čerpadla nefunguje. V tomto prípade je vykurovanie a/alebo ohrev vody zabezpečený elektrickým kotlom.



POZOR!

Ak chcete vybrať možnosť Režim podpory, je potrebné zvoliť operáciu alarmu v ponuke 5.1.4.



POZOR!

Výber "Režim podpory" nie je to isté ako vyriešenie problému, ktorý spôsobil alarm. Preto bude indikátor stavu naďalej červený.

Ak alarm nie je zrušený, kontaktujte inštalatéra a vykonajte príslušné nápravné opatrenia.

Ak sa na displeji nezobrazuje prerušenie premávky, môžete použiť nasledujúce tipy:

ZÁKLADNÉ ÚLOHY

Začnite kontrolou nasledujúcich položiek:

- Poloha spínača.
- Skupinové poistky a hlavný istič v dome.
- Uzemňovací istič budovy.

NÍZKA TEPLOTA TEPLEJ VODY ALEBO NEDOSTATOK TEPLEJ VODY

Táto časť kapitoly o riešení problémov platí iba vtedy, ak je nainštalovaný ohrievač vody.

- Uzavretý alebo upchatý plniaci ventil teplej vody.
 - Otvorte ventil.
- Zmiešavací ventil (ak je nainštalovaný) je nastavený príliš nízko.
 - Nastavte zmiešavací ventil.
- LUCIE 200 split v nesprávnom pracovnom režime.

Vstúpte do ponuky 4.2. Ak je zvolený "automatický" režim, zvolte v ponuke 4.9.2 vyššiu hodnotu "zastaviť elektrický kotol".

 - Ak je zvolený režim "manuálny", vyberte "elektrický kotol".
- Vysoká spotreba teplej vody.
 - Počkajte, kým sa teplá voda nezohreje. Dočasné zvýšenie objemu teplej vody (dočasné navyše) je možné aktivovať v menu 2.1.
- Príliš nízke nastavenie teplej vody.
 - Vstúpte do ponuky 2.2 a zvolte režim vyššieho komfortu.
- K dispozícii je vzácna teplá voda s aktívnou funkciou "Intelligent Control".
 - Ak sa spotreba teplej vody zníži, systém bude produkovať menej teplej vody ako zvyčajne. Reštartujte systém
- Prevádzková priorita teplej vody je príliš nízka alebo žiadna.
 - Vstúpte do ponuky 4.9.1 a predĺžte čas, počas ktorého by sa mala uprednostňovať horúca voda. Upozorňujeme, že ak sa čas ohrevu teplej vody predĺži, čas ohrevu sa skráti, čo môže mať za následok nižšiu/nevyváženú teplotu v miestnosti.
- „Dovolenkový režim“ aktivovaný v ponuke 4.7.

Vstúpte do ponuky 4.7 a zvolte "OFF".

NÍZKÁ POKOJOVÁ TEPLOTA

- Uzavreté termostaty vo viacerých miestnostiach.

Termostaty nastavte v čo najväčšom počte miestností na maximum. Namiesto zatvárania termostatov upravte teplotu v miestnosti pomocou ponuky 1.1.
- LUCIE 200 split v nesprávnom pracovnom režime.
 - Vstúpte do ponuky 4.2. Ak je zvolený "automatický" režim, zvolte v ponuke vyššiu hodnotu "zastaviť ohrev" 4.9.2.
 - Ak je zvolený režim "manuálny", zvolte "kúrenie". Ak to nestačí, vyberte "elektrický kotol".
- Nastavená hodnota automatického ovládania vykurovania je príliš nízka.
 - Vstúpte do ponuky 1.1 "teplota" a zvýšte posun vykurovacej krivky. Ak je teplota v miestnosti nízka iba v chladnom počasí, je potrebné zvýšiť vykurovaciu krivku v 1,9,1" vykurovacej krivke".
- Priorita prevádzkového tepla je príliš nízka alebo žiadna.
 - Vstúpte do ponuky 4.9.1 a predĺžte čas, počas ktorého by malo mať kúrenie prednosť. Upozorňujeme, že ak sa čas ohrevu predĺži, čas ohrevu teplej vody sa skráti, čo môže mať za následok menej teplej vody.
- „Dovolenkový režim“ aktivovaný v ponuke 4.7.
 - Vstúpte do ponuky 4.7 a vyberte "OFF".

- Aktivovaný externý spínač na zmenu vykurovania miestnosti.
 - Skontrolujte všetky externé spínače.
- Vzduch v klimatizačnom systéme.
 - Odvzdušnite klimatizačný systém.
- Uzavreté ventily klimatizačného systému alebo tepelného čerpadla.
 - Otvorte ventily (ak potrebujete pomoc s ich nájdením, kontaktujte svojho inštalatéra).

VYSOKÁ IZBOVÁ TEPLOTA

- Automatická regulácia vykurovania je príliš vysoká nastavená hodnota.
 - Vstúpte do ponuky 1.1 (teplota) a znížte posun vykurovacej krivky. Ak je teplota v miestnosti vysoká iba v chladnom počasí, strmosť krivky vo vykurovacej krivke 1,9,1" by sa mala znížiť".
- Aktivovaný externý spínač na zmenu vykurovania miestnosti.
 - Skontrolujte všetky externé spínače.

NÍZKY TLAK V SYSTÉME

- Nedostatok vody v klimatizačnom systéme.
 - Naplňte klimatizačný systém vodou a skontrolujte tesnosť. V prípade opakovaného plnenia kontaktujte inštalatéra.

KOMPRESOR TEPELNÉHO ČERPADLA VZDUCH-VODA SA NESPUSTÍ

- Žiadna požiadavka na vykurovanie.
 - LUCIE 200 split nevyžaduje kúrenie ani teplú vodu.
- Kompresor je zablokovaný v dôsledku teplotných podmienok.
 - Počkajte, kým teplota nebude v pracovnom rozsahu produktu.
- Neuplynul minimálny čas medzi spustením kompresora.
 - Počkajte aspoň 30 minút a potom skontrolujte, či sa kompresor spustil.
- Alarm bol aktivovaný.
 - Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Iba nezávislé kúrenie

Ak sa vám nepodari odstrániť poruchu a nemôžete vykurovať dom, môžete počas čakania na pomoc naďalej používať tepelné čerpadlo v režime "iba elektrina". To znamená, že prídavný zdroj tepla sa používa iba na vykurovanie domu.

PINŠTALÁCIU NAINŠTALUJTE V REŽIME PRÍDAVNÉHO ZDROJA TEPLA

1. Prejdite do menu 4.2 prac. režim.
2. Otočným gombíkom zvýraznite "iba elektrina" a potom stlačte tlačidlo OK.
3. Stlačením tlačidla Späť sa vrátite do hlavnej ponuky.



POZOR!

Pri uvedení do prevádzky bez tepelného čerpadla vzduch-voda NIBE sa na displeji môže zobraziť alarm "chyba komunikácie".

5 Technické dáta

Typ výrobku	Jednotka	LUCIE 200 split
Výška vrátane prípojok chladiva	mm	1710
Požadovaná výška stropu	mm	1800
Šírka	mm	598
Hĺbka	mm	627
Hmotnosť	kg	163
Objem zásobníka TUV	l	189
Obehové čerpadlo vykurovacieho systému s nízkou spotrebou energie	-	Ano
Spotreba energie obehového čerpadla	W	3–76
Maximálny tlak vo vykurovacom okruhu	bar	3
Maximálny tlak v zásobníku teplej vody	bar	10
Maximálna teplota vo vykurovacom okruhu	°C	90
Maximálna teplota v zásobníku teplej vody	°C	80
Pomocný elektrický kotol	kW	6
Menovité napájacie napätie	V	400
Jistící	A	3Bx16
Trieda elektrickej ochrany	IP	21
Ochrana proti korózii	-	Smalt + hořčíková anoda
Trieda energetickej účinnosti, priemerná klíma ¹⁾ (35 °C / 55 °C)	-	A+++ / A++
Prietok teplej vody 40 °C v normálnom režime, v závislosti od EN 16 147	l	264
Kompatibilné tepelné čerpadlá NIBE		AMS 10-6, AMS 10-8/12, AMS 10-16

6 Glosár

COP

Ak má tepelné čerpadlo COP (výkonový faktor) 5, znamená to, že platíte len pätinu svojej spotreby tepla. Toto je účinnosť tepelného čerpadla. Meria sa za rôznych podmienok, napr. 7 / 45, kde 7 je vonkajšia teplota a 45 je hodnota udržiavanej výstupnej teploty v stupňoch.

ČAS FILTROVANIA

Zadajte čas, kedy sa vypočíta priemerná vonkajšia teplota.

SNÍMAČ VONKAJŠEJ TEPLoty

Senzor umiestnený vonku. Tento snímač hovorí tepelnému čerpadlu, aká je vonkajšia teplota.

KLIMATIZAČNÝ SYSTÉM

Klimatizačné systémy možno označiť aj ako vykurovacie systémy. Objekt je vykurovaný radiátormi, podlahovým kúrením alebo konvektormi s ventilátormi.

KOMPRESOR

Stlačuje chladivo v plynnom stave. Keď je chladivo stlačené, tlak a teplota stúpajú.

KONDENZÁTOR

Výmenník tepla, v ktorom horúce chladivo kondenzuje v plynnom stave (ochladzuje a skvapalňuje) a uvoľňuje tepelnú energiu do vykurovacieho a teplovodného systému v dome.

OBEHOVÉ ČERPADO

Čerpadlo, ktoré cirkuluje kvapalinu v potrubnom systéme.

OHRIEVAČ VODY

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

POISTNÝ VENTIL

Ventil, ktorý sa otvorí, keď je tlak príliš vysoký a vypustí trochu kvapaliny.

IZBOVÝ SENZOR

Senzor umiestnený v miestnosti. Tento snímač hovorí tepelnému čerpadlu, aká je teplota v miestnosti.

FUNKČNÉ PORUCHY

Funkčné poruchy sú nežiaduce zmeny teplej vody/vnútornej klímy, napríklad keď je teplota teplej vody príliš nízka alebo keď teplota v miestnosti nedosiahne požadovanú hodnotu. Porucha tepelného čerpadla sa niekedy môže prejavíť ako porucha. Tepelné čerpadlo zvyčajne detekuje prerušenie prevádzky a signalizuje ho aktiváciou alarmov a zobrazením pokynov na displeji.

TLAKOVÝ SPÍNAČ

Tlakový spínač, ktorý aktivuje alarm a/alebo zastaví kompresor, ak sa v systéme vyskytnú neprijateľné tlaky. Vysokotlakový presostat sa zapne, ak je kondenzačný tlak príliš vysoký. Nízkotlakový presostat sa zapne, ak je tlak odparovania príliš nízky.

ĎALŠIE EL. ENERGIA

Ide o elektrinu spotrebovanú navyše napríklad elektrickým kotlom počas najchladnejšieho obdobia roka na pokrytie spotreby tepla, ktorú nemôže zabezpečiť tepelné čerpadlo.

DODATOČNÉ TEPLO

Dohrievanie je teplo generované okrem tepla dodávaného kompresorom v tepelnom čerpadle. Medzi nezávislé ohrievače patria napríklad ponorné ohrievače, elektrické kotly, solárne kolektory, plynové kotly/olejové kotly/brikety/kotly na drevo alebo diaľkové vykurovanie.

PRÍVODNÉ POTRUBIA

Potrubia, ktorými sa ohriata voda z tepelného čerpadla prenáša do vykurovacieho systému v dome (do radiátorov/vykurovacích potrubí).

RADIÁTOR

Iný termín pre vykurovacie teleso. Aby sa mohli používať s delenými strojčekmi LUCIE 200, musia byť naplnené vodou.

ZMIEŠAVACÍ VENTIL

Ventil, ktorý mieša studenú vodu s teplou vodou vychádzajúcou z ohrievača.

STRANA VYKUROVACIEHO MÉDIA

Potrubia vedúce do klimatizačného systému v dome a do kondenzátora tvoria stranu vykurovacieho média.

VÝMENNÍK TEPLA

Zariadenie, ktoré prenáša tepelnú energiu z jedného média do druhého bez zmiešania média. Príklady rôznych výmenníkov tepla zahŕňajú výparníky a kondenzátory.

TEPLÁ ÚŽITKOVÁ VODA

Voda, ktorá sa používa napríklad na sprchovanie.

TEPLOTA VRATNEJ VODY

Teplota vody, ktorá sa vracia do tepelného čerpadla po tom, čo odovzdá tepelnú energiu radiátorom/vykurovacím potrubiam.

VYKUROVACIA KRIVKA

Vykurovacia krivka určuje, koľko tepla by malo tepelné čerpadlo generovať v závislosti od vonkajšej teploty. Ak sa zvolí vysoká hodnota, znamená to, že keď je vonku zima, tepelné čerpadlo musí generovať veľa tepla na vykurovanie miestností.

VYKUROVACIE MÉDIUM

Teplá kvapalina, zvyčajne normálna voda, ktorá vychádza z tepelného čerpadla do klimatizačného systému v dome a zabezpečuje vykurovanie miestností. Vykurovacie médium ohrieva teplú vodu aj cez ohrievač teplej vody alebo špirálovú nádrž.

TOPNÝ FAKTOR (COP)

Pomer tepelnej energie emitovanej tepelným čerpadlom k elektrickej energii, ktorú potrebuje na prevádzku. Nazýva sa tiež COP (koeficient výkonu).

TROJCESTNÝ PREPÍNAČÍ VENTIL

Ventil, ktorý dokáže uvoľňovať kvapalinu v dvoch smeroch. Trojcestný prepínací ventil môže prepúšťať kvapalinu do klimatizačného systému, keď tepelné čerpadlo vyrába teplo pre dom, a do ohrievača teplej vody, keď tepelné čerpadlo ohrieva teplú vodu.

ÚČINNOSŤ

Miera účinnosti tepelného čerpadla. Čím vyššie, tým lepšie.

VYPOČÍTANÁ VÝSTUPNÁ TEPLOTA

Teplota vypočítaná tepelným čerpadlom, ktorú vykurovací systém potrebuje na určenie optimálnej teploty v miestnosti. Čím nižšia je vonkajšia teplota, tým vyššia je vypočítaná teplota prívodu.

VYPOČÍTANÁ VONKAJŠIA TEPLOTA

Vypočítaná vonkajšia teplota sa líši v závislosti od toho, kde žijete. Čím nižšia je vypočítaná vonkajšia teplota, tým nižšia hodnota musí byť zvolená v "výbere vykurovacej krivky".

VÝSTUPNÁ TEPLOTA

Teplota ohriatej vody, ktorú tepelné čerpadlo vypúšťa do vykurovacieho systému. Čím nižšia je vonkajšia teplota, tým vyššia je výstupná teplota.

SPÄTNÉ POTRUBIE

Potrubia, ktorými sa voda z vykurovacieho systému v dome (z radiátorov/vykurovacích potrubí) odvádza späť do tepelného čerpadla.

Index

A

Alarm, 61

B

Bezpečnostné informácie, 6

D

Displej, 10

Dôležité informácie

Bezpečnostné informácie, 6

LUCIE 200 split – výborná voľba, 8

Inštalačné údaje, 5

F

Funkcie riadiaceho modulu, 9

H

Hlavný vypínač, 10

K

Kontakty s LUCIE 200 split, 9

L

LUCIE 200 split– výborná voľba, 8

LUCIE 200 split – k vašim službám, 20

Nastavenie inštalácie, 45

Nastavte objem teplej vody, 36

Nastavte vnútornú klímu, 20

Získať informácie 41

N

Ponuka pomocníka, 16

Nastavenie hodnoty, 14

Súprava tepelného čerpadla, 45

Nastavte objem teplej vody, 36

Nastavte vnútornú klímu, 20

O

Otočný ovladač, 10

P

Funkčné poruchy

Alarm, 61

Iba elektrický kotol - nezávislé kúrenie, 62

Riešenia alarmov, 59

Riešenie problémov, 60

Len elektrický kotol, 62

Používanie virtuálnej klávesnice, 15

Pravidelné kontroly, 17

Prevádzka, 13

Pohyb medzi oknami, 18

Spotreba energie, 18

Ř

Riešenia alarmov, 59

Riešenie problémov, 60

Riadiaci modul – srdce domu, 9

S

Glosár, 64

Indikátor stavu, 10

Systém menu, 11

Ponuka pomocníka, 16

Nastavenie hodnoty, 14

Používanie virtuálnej klávesnice, 15

Prevádzka, 13

Pohyb medzi oknami, 16

Výber ponúk, 13

Výber možností, 13

T

Technické dáta, 63

Tipy na šetrenie, 17

Spotreba energie, 18

Tlačidlo OK, 10

Tlačidlo Späť, 10

Pri

Inštalačné údaje, 5

Údržba LUCIE 200 split, 17

Pravidelné kontroly, 17

Tipy na šetrenie, 17

V

Výber ponúk, 13

Výber možností, 13

Z

Získať informácie 41

Zobrazovacia jednotka, 9

Displej, 10

Hlavný vypínač, 10

Otočný ovladač, 10

Indikátor stavu, 10

Tlačidlo OK, 10

Tlačidlo Späť, 10

Kontaktné informácie

CZ

Družstevní závody Dražice s.r.o.,
Dražice 69, CZ - 294 71 Benátky nad Jizerou
Tel: +420 326 373 801 E-mail: nibe@nibe.cz www.nibe.cz

6735862