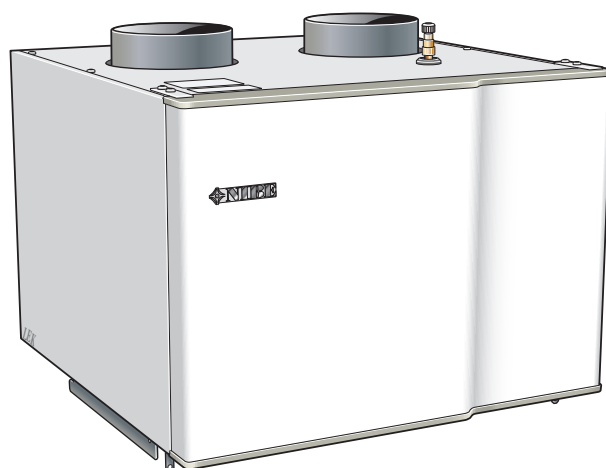


Používateľská príručka

NIBE

Teplovodné tepelné čerpadlo **NIBE F130**



UHB SK 2442-1
M13636

Rýchly sprievodca

Navigácia



Tlačidlo Ok (potvrdenie / výber)

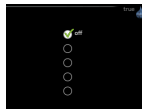
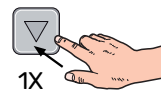
Tlačidlá hore/dole
(presunutie/zvýšenie/zníženie)

Tlačidlo späť (späť/zrušiť/opustiť)

Podrobné vysvetlenie funkcií tlačidiel nájdete na strane 9.

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

Zvýšte množstvo teplej vody



Ak chcete dočasne zvýšiť množstvo teplej vody, najskôr stlačte tlačidlo nadol na označenie ponuky 2 (kvapôčka vody) a potom dvakrát stlačte tlačidlo OK. O nastaveniach si prečítajte viac na stránke 13.

V prípade poruchy funkčnosti

Ak dôjde k narušeniu komfortu akéhokoľvek typu, existujú určité opatrenia, ktoré je možné vykonať skôr, ako budete kontaktovať inštalatéra. Pokyny nájdete na strane 17.

Obsah

1	Dôležitá informácia	4
	Inštalačné údaje	4
	Bezpečnostné informácie	5
	Sériové číslo	5
	F130 – skvelá voľba	6
2	Tepelné čerpadlo - srdce domu	7
	Funkcia tepelného čerpadla	8
	Kontaktné informácie F130	9
	Údržba F130	11
3	F130 – k vašim službám	12
	Nastavenie ventilácie	12
	Nastavená kapacita teplej vody	13
	Získanie informácií	15
	Nastavenie tepelného čerpadla	16
4	Poruchy funkčnosti	17
	Info ponuka	17
	Správa alarmu	17
	Riešenie problémov	17
5	Technické dáta	19
6	Slovník pojmov	20
	Register položiek	21
	Kontaktné informácie	23

Dôležitá informácia

Inštalčné údaje

Produkt	F130
Sériové číslo	
Dátum inštalácie	
Inštalátor	

Č.	Meno	Výr. nast.	Nastaviť
5.1.5	Inštalácia s odpadovým vzduchom (rychl. vent. odpadn. vzduchu, normální)	70%	

✓	Príslušenstvo
	Ohrievač vody VPD 10

Sériové číslo musí byť vždy uvedené.

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

Dátum

Podpísaný

Bezpečnostné informácie

Poslednú verziu dokumentácie o produkte uvádza nibe.eu.

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 2024.

Nespúšťajte F130 ak existuje riziko, že voda v systéme zamrzla.

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.

Značenie

Vysvetlenie symbolov, ktoré sa môžu nachádzať na výrobnom štítku/och.



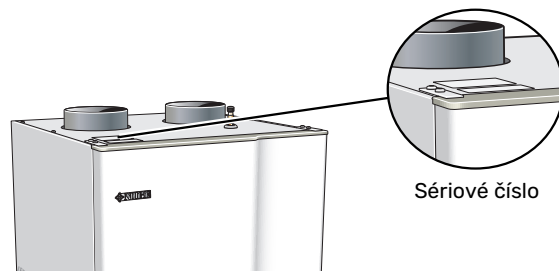
Prečítajte si používateľskú príručku.



Prečítajte si inštaláciu príručku.

Sériové číslo

Sériové číslo nájdete vľavo, v hornej časti F130.



Pozor

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

F130 – skvelá voľba

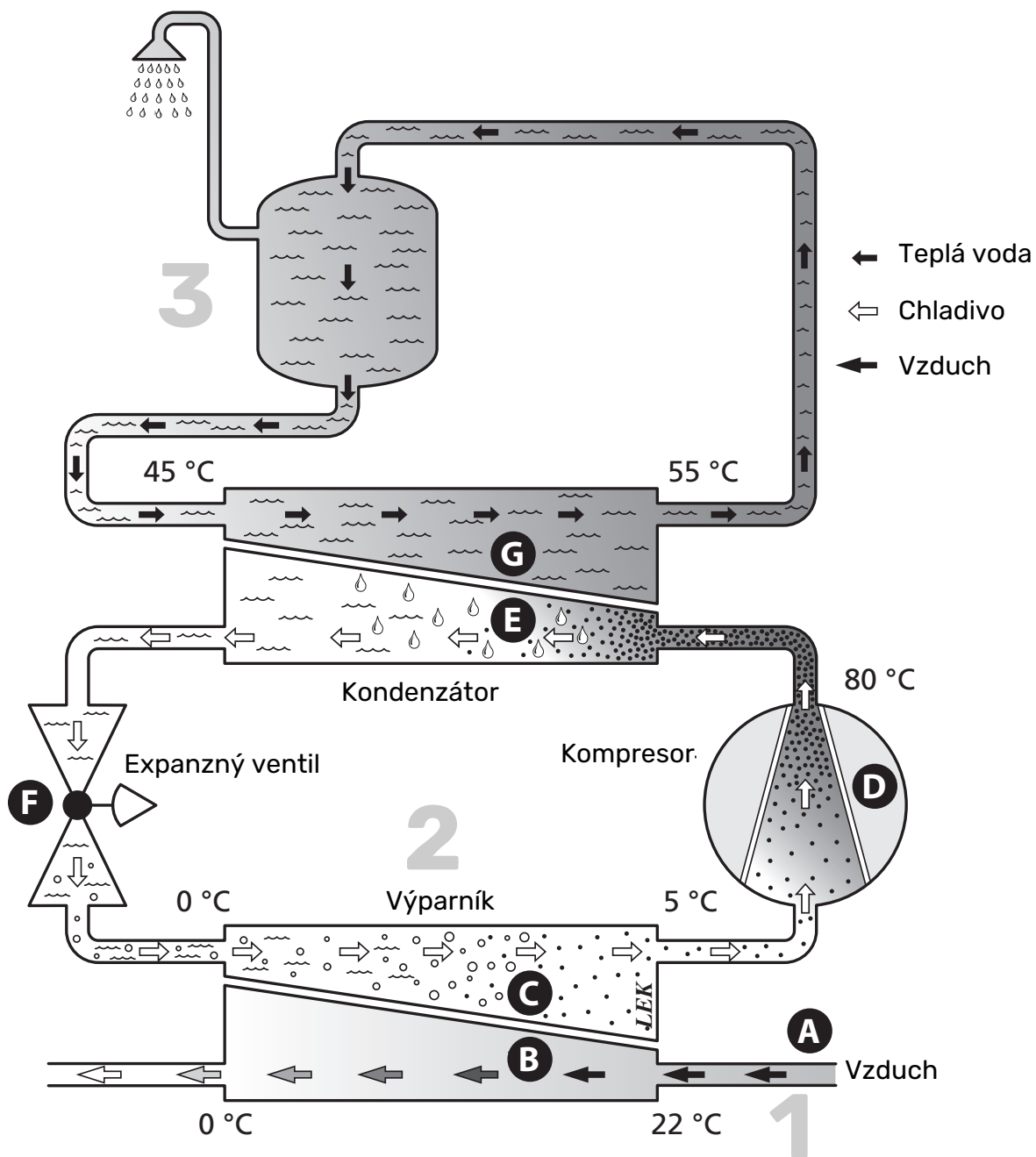
F130 je súčasťou generácie tepelných čerpadiel, ktoré boli vyvinuté tak, aby čo najefektívnejšie zásobovali váš domov lacnou a ekologickou teplou vodou. Výroba teplej vody je bezpečná a ekonomická s externým ohrievačom vody a integrovaným riadiacim systémom.

F130 obsahuje riadiaci počítač pre dobrý komfort, dobrú hospodárnosť a bezpečnú prevádzku. Jasné informácie o stave, čase prevádzky a všetkých teplotách v tepelnom čerpadle sú zobrazené na veľkom a ľahko čitateľnom displeji.

VYNIKAJÚCE VLASTNOSTI PRE F130:

- *Plánovanie teplej vody a vetrania*
Prípravu teplej vody a ventiláciu je možné naplánovať na každý deň v týždni alebo na dlhšie obdobie (dovolenka).
- *Displej s pokynmi pre používateľa*
Tepelné čerpadlo má veľký displej s ľahko pochopiteľnou ponukou, ktorá uľahčuje nastavenie príjemnej teploty teplej vody.
- *Jednoduché riešenie problémov*
Pri poruche sa na displeji tepelného čerpadla zobrazí, čo sa stalo.

Tepelné čerpadlo - srdce domu



Teploty sú len príkladmi a môžu sa líšiť medzi rôznymi inštaláciami a časovým obdobím v roku.

Funkcia tepelného čerpadla

Tepelné čerpadlo využíva teplo, ktoré je vo vzduchu, na ohrev teplej vody. Premena energie zo vzduchu na teplú vodu prebieha v troch rôznych okruhoch. Vykurovacia energia sa získava z odchádzajúceho odpadového vzduchu alebo okolitého vzduchu v interiéri (1) a prepravuje sa do tepelného čerpadla. Tepelné čerpadlo zvyšuje nízku teplotu rekuperovaného tepla na vysokú teplotu v chladiacom okruhu (2). Teplo sa potom distribuuje do ohrievača vody (3).

Vzduch

- A** Vzduch sa prenáša z miestností v dome a potrubím do tepelného čerpadla.
- B** Ventilátor potom nasmeruje vzduch do výparníka tepelného čerpadla. Tu vzduch uvoľňuje výhrevnú energiu do kvapaliny primárneho okruhu a teplota vzduchu klesá. Studený vzduch sa potom vyfúkne z domu alebo do miestnosti v dome.

Chladiaci okruh

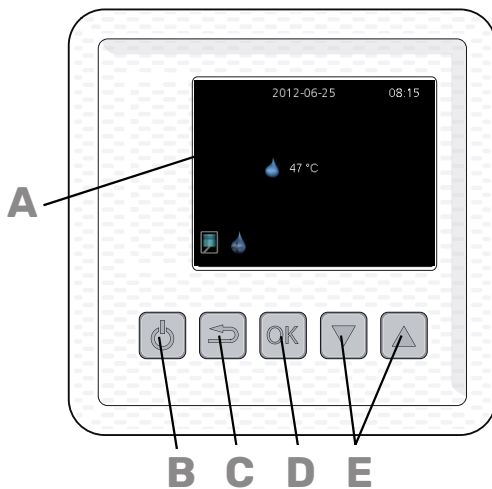
- C** Kvapalina, chladivo, cirkuluje v uzavretom systéme tepelného čerpadla, ktorá tiež prechádza cez výparník. Chladivo má veľmi nízku teplotu varu. Vo výparníku dostáva chladivo tepelnú energiu zo vzduchu a začne vriieť.
- D** Plyn, ktorý sa vytvára počas varu, je vedený do elektricky poháňaného kompresora. Keď je plyn stlačený, tlak stúpa a výrazne stúpa teplota plynu, od približne 5°C do približne 80°C.
- E** Z kompresora je plyn nútený prúdiť do výmenníka tepla, kondenzátora, kde uvoľňuje tepelnú energiu do teplej vody, po čom je plyn ochladený a znova kondenzuje do kvapalnej formy.
- F** Keďže tlak je stále vysoký, chladivo môže prejsť expanzným ventilom, kde tlak klesá, takže chladivo sa vráti na pôvodnú teplotu. Chladivo teraz dokončilo celý cyklus. Znovu sa odvádza do výparníka a proces sa zopakuje.

Teplá voda

- G** Tepelná energia, ktorú chladivo produkuje v kondenzátore, sa získava teplou vodou, ktorá sa ohrieva na nastavenú teplotu.

Kontaktné informácie F130

ZOBRAZOVACIA JEDNOTKA



Zobrazovacia jednotka na zariadení F130 sa používa na komunikáciu so zariadením F130. Tu môžete:

- nastaviť teplú vodu a ventiláciu, ak sa používa, ako aj prispôsobiť tepelné čerpadlo svojim potrebám,
- získajte informácie o nastaveniach, stave a udalostiach.
- zobraziť rôzne typy budíkov.

A Displej

Pokyny, nastavenia a prevádzkové informácie sa zobrazujú na displeji.

B Tlačidlo pohotovostného režimu

F130 možno prepnúť do pohotovostného režimu pomocou tlačidla pohotovostného režimu. Kompresor a ventilátor sa potom vypnú. Podržaním tlačidla na tri sekundy aktivujete/deaktivujete pohotovostný režim.

C Tlačidlo späť

Tlačidlo späť sa používa na:

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

D Tlačidlo pre potvrdenie (OK)

Tlačidlo OK sa používa na:

- Potvrďte výber podponúk/možností/nastavených hodnôt.

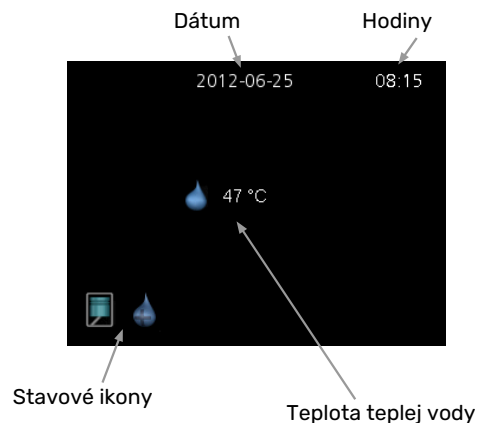
E Tlačidlá hore a dole

Pomocou tlačidiel hore a dole môžete:

- posúvať sa v menu a medzi možnosťami.
- Zvýšiť a znížiť hodnoty.

SYSTÉMOVÉ MENU

Keď sa zariadenie F130 spustí, prejdete do informačnej ponuky. Tu sú uvedené základné informácie o stave tepelného čerpadla.

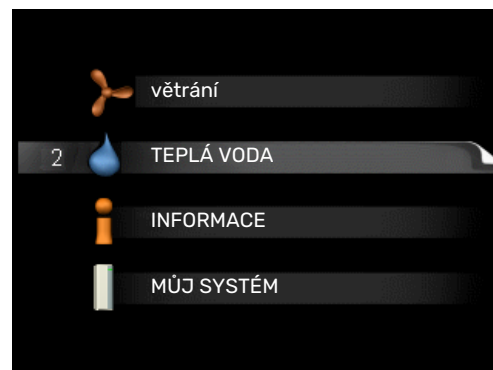


Informačná ponuka zobrazuje:

- po spustení.
- po stlačení tlačidla Späť v hlavnej ponuke.
- po 15 minútach nečinnosti.

Stlačením ľubovoľného tlačidla prejdete do hlavnej ponuky.

Hlavná ponuka



Tu sú zobrazené hlavné ponuky systému ponúk.

MENU 1 - VĚTRÁNÍ

Nastavenie ventilácie. Pozrite si stranu 12.

MENU 2 - TEPLÁ VODA

Nastavenie a plánovanie výroby teplej vody. Navštívte stranu 13.

MENU 3 - INFORMACE






Zobrazenie teplôt a iných prevádzkových informácií a prístup do denníka alarmov. Pozrite si stranu 15.

MENU 4 - MŮJ SYSTÉM

Nastavenie času, dátumu, jazyka atď. Pozrite si stranu 16.

Symboly na displeji

Počas prevádzky sa na displeji môžu zobraziť nasledujúce symboly.

Symbol	Opis
	Tento symbol sa zobrazí, keď je kompresor v prevádzke.
	Tento symbol sa zobrazí, keď sa rýchlosť ventilátora zmení z normálneho nastavenia.
	Tento symbol sa zobrazí, keď je aktivovaný režim lux pre teplú vodu alebo keď je aktívne pravidelné zvyšovanie.
	Tento symbol sa zobrazí, keď je aktivovaná položka „plánování“ v ponuke 2.3.
	Tento symbol sa zobrazí, keď je aktivovaná položka „nastav. dovolené“ v ponuke 4.7.

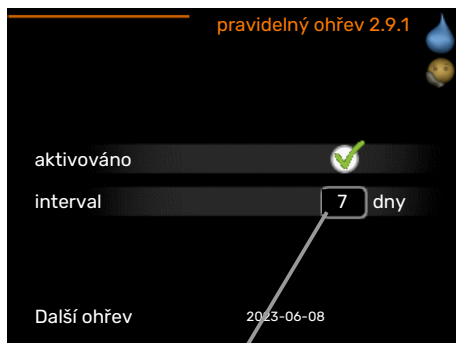
Prevádzka

Ak chcete presunúť kurzor, stlačte tlačidlo hore alebo dole. Označená poloha je svetlejšia a/alebo má zdvihnutú záložku.

Výber menu





Ak chcete prejsť dopredu v systéme ponúk, vyberte podponuku tak, že ju označíte pomocou tlačidiel nahor a nadol, a potom stlačíte tlačidlo OK.

Nastavenie hodnoty



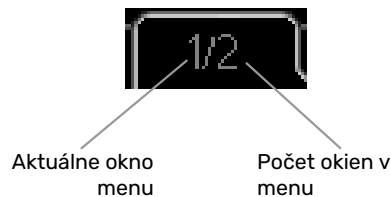
Nastaviteľná hodnota

Pre nastavenie hodnoty:

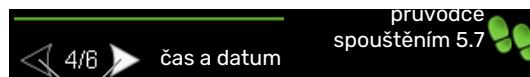
1. Pomocou tlačidla nahor alebo nadol označte hodnotu, ktorú chcete nastaviť. 
2. Stlačte tlačidlo OK. Pozadie tejto hodnoty sa zmení na zelené, čo znamená, že ste sa dostali do režimu nastavenia. 
3. Stlačením nahor hore zvýšite hodnotu alebo tlačidlom nadol hodnotu znížite. 
4. Stlačením tlačidla OK potvrdte zvolenú možnosť. Ak chcete prejsť späť a vrátiť sa na pôvodnú hodnotu, stlačte tlačidlo späť. 

Prejdite oknami

Ponuka môže pozostávať z niekoľkých okien. Označte číslo strany pomocou tlačidiel nahor a nadol v ľavom hornom rohu a potom stlačením tlačidla OK prepínajte medzi oknami.



Prejdite oknami v úvodnej príručke



Šípky na prechádzanie oknami v sprievodcovi

1. Pomocou tlačidiel nahor a nadol označte jednu zo šípok v ľavom hornom rohu (pri čísle strany).
2. Stlačením tlačidla OK sa môžete posúvať medzi oknami v sprievodcovi spustením.

Údržba F130

PRAVIDELNÉ KONTROLY

Vaše tepelné čerpadlo vyžaduje po uvedení do prevádzky minimálnu údržbu. Na druhej strane sa odporúča pravidelne kontrolovať vašu inštaláciu.

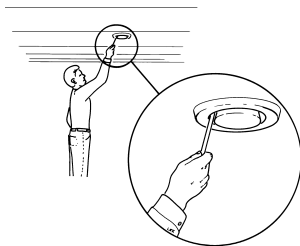
Ak sa objaví niečo neobvyklé, na displeji sa objavia správy o poruche vo forme rôznych textov alarmu. Pozrite správu alarmov na strane 17.

Inštalácia s odpadovým vzduchom

Čistenie ventilačných zariadení

Ventilačné zariadenia budovy treba čistiť pravidelne, napríklad malou kefkou, aby sa udržala správna ventilácia.

Nastavenia zariadenia sa nesmú zmeniť.



UPOZORNENIE

Ak na čistenie zložíte viac ako jedno ventilačné zariadenie, nezamieňajte ich.

Čistenie vzduchového filtra

Vzduchový filter v zariadení F130 sa musí pravidelne čistiť; frekvencia závisí napríklad od množstva častíc vo vzduchu z ventilácie. Skúšajte rôzne intervaly, kým nenájdete ten, ktorý je najvhodnejší pre váš systém.



Pozor

Účinnosť inštalácie môže byť zhoršená špinavým vzduchovým filtrom.

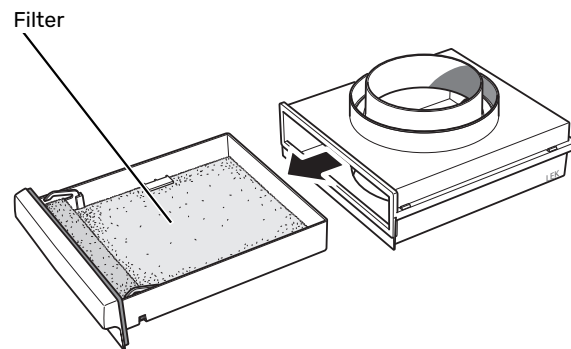
1. Vypnite ventilátor zariadenia F130 podržaním tlačidla pohotovostného režimu na 3 sek. (Displej sa vypne.)
2. Vytiahnite kazetu s filtrom.
3. Vyberte filter a pretrepte/vysajte ho.
4. Skontrolujte stav filtra a podľa potreby ho vymeňte.
5. Znovu zmontujte v opačnom poradí.

Aj keď filter vyzerá čistý, hromadia sa v ňom nečistoty, a to ovplyvňuje jeho účinnosť. Preto vymieňajte filter aspoň raz za rok. Nový filter sa dá objednať u predajcu pre zariadenie NIBE alebo na nibe.eu.



UPOZORNENIE

Voda ani iné kvapaliny sa nesmú používať na čistenie.



VYPRÁZDŇOVANIE

Ak sa zariadenie F130 vypustí, pretože dom sa napríklad určitý čas nebude používať, tepelné čerpadlo je potrebné pred opätovným spustením znova naplniť, aby nedošlo k poškodeniu základných komponentov.



Pozor

Tepelné čerpadlo sa spustí, keď je napájací kábel pripojený k uzemnenej zásuvke.

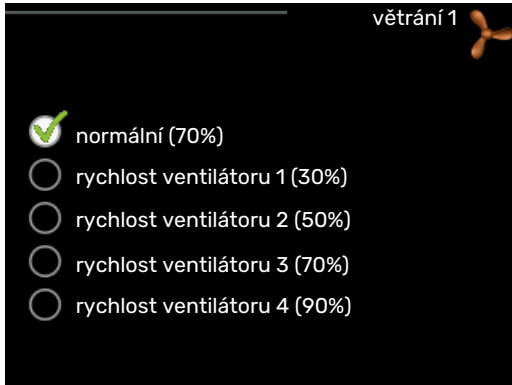
F130 – k vašim službám

Nastavenie ventilácie

MENU 1 - VĚTRÁNÍ

Rozsah nastavenia: normální a rychlost 1-4

Predvolená hodnota: normální



Táto ponuka sa zobrazuje iba pri inštalácii s odpadovým vzduchom.

Vetrание v bytovacích priestoroch sa môže dočasne zvýšiť alebo znížiť.

Po výbere novej rýchlosti sa spustí odpočítavanie. Po 4 hod. sa rýchlosť vetrania sa vráti na normálne nastavenie.

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



TIP

Ak sa vyžadujú dlhšie zmeny, použite funkciu dovolenky.



Pozor

Tepelné čerpadlo, aby správne pracovalo, vyžaduje minimálny prietok vzduchu. Nedostatočná ventilácia môže viesť k poplachu a k zablokovaniu prevádzky kompresora.

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".

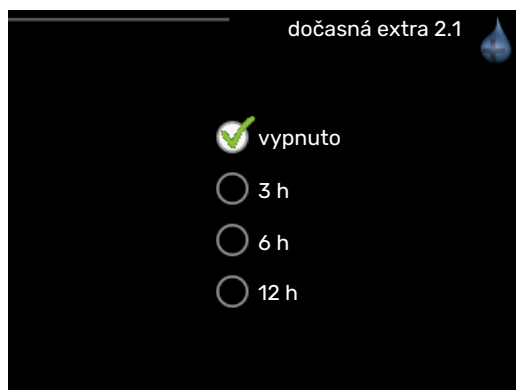
plánování Plánovanie komfortu teplej vody. Informácia o stave „aktívne“ sa zobrazuje, ak je plánovanie práve teraz aktívne, informácie o stave „nastaviť“ sa zobrazuje, ak je plánovanie nastavené, ale nie je aktívne.

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 F130 sa vráti do režimu nastaveného v menu 2.2.

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

MENU 2.2 - KOMFORTNÍ REŽIM

Rozsah nastavenia: úsporný, normální, extra

Predvolená hodnota: normální

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

úsporný: Tento režim produkuje menej teplej vody ako ostatné, ale je ekonomickejší.

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

extra: Režim Lux poskytuje čo najväčšie množstvo teplej vody.

MENU 2.3 - PLÁNOVÁNÍ

Aktivovaný

Deň	Časový úsek	Režim komfortu
vše		
po	05:30 06:00	úsporný
út	05:30 06:00	úsporný
st	05:30 06:00	úsporný
čt	05:30 06:00	úsporný
pá	05:30 06:00	úsporný
so	05:30 06:00	úsporný
ne	05:30 06:00	úsporný

Deň

Časový úsek

Režim komfortu

Komfort teplej vody, s ktorou má tepelné čerpadlo pracovať, sa dá naplánovať v tejto časti.

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

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 nastaví podľa tohto riadka.

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

Režim komfortu: V tejto časti nastavte komfort teplej vody, ktorý sa má použiť počas plánovania.



TIP

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



Pozor

Ak je čas zastavenia skorší ako čas spustenia, znamená to, že obdobie sa predĺži na čas po polnoci.

Plánovanie začína vždy dňom, keď je nastavený čas začiatku.

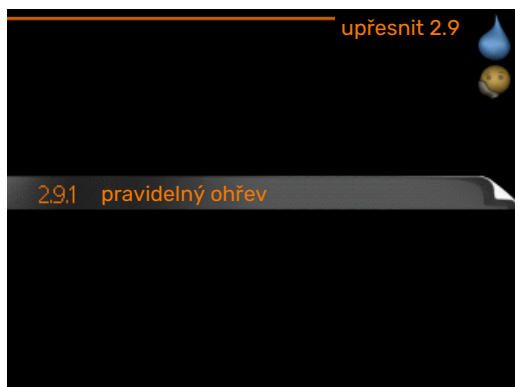
Ak sa časové úseky navzájom prekrývajú o polnoci, uprednostňuje sa časové obdobie, ktoré začína po polnoci.



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

Tu môžete vybrať dĺžku času medzi zvyšovaním teploty teplej vody. Čas je možné nastaviť medzi 1 a 90 dňami. Nastavenie z výroby je 7 dní. Začiarknutím/zrušením začiarknutia položky „aktivováno“ spustíte/vypnete funkciu.

MENU 2.9 - UPŘESNIT



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

MENU 2.9.1 - PRAVIDELNÉ OHŘÍVÁNÍ

interval

Rozsah nastavenia: 1 – 90 dní

Obnovenie továrenských nastavení: aktivované, 7 dni

Získanie informácií

PREHĽAD

Podmenu

Pre menu **INFORMACE** existuje niekoľko podmenu. V týchto menu nie je možné vykonať žiadne nastavenia, iba zobrazujú informácie.

provozní informace zobrazuje úrovne teploty a verzie softvéru v tepelnom čerpadle.






inf. o kompresoru zobrazuje prevádzkové časy, počet spustení a stav kompresora.

protokol alarmu zobrazí posledný alarm a informácie o tepelnom čerpadle v momente výskytu alarmu.

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. Stlačením tlačidiel nahor a nadol sa môžete posúvať medzi stranami.

Symboly v tomto menu:			
	Kompresor		
	Ventilácia (zobrazuje sa iba pri inštalácii s odpadovým vzduchom)		Režim pravidelného zvyšovania alebo režim lux pre teplú vodu
	Plánovanie		Nastavenie pre dovolenku

MENU 3.2 - INF. O KOMPRESORU

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

MENU 3.4 - PROTOKOL ALARMU

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

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

Informácie o alarme.

Nastavenie tepelného čerpadla

PREHĽAD

Podmenu



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

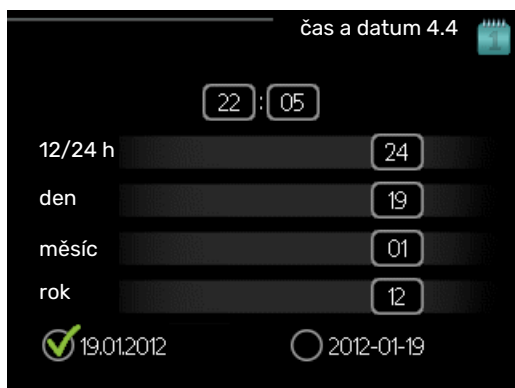
čas a datum Nastavenie aktuálneho času a dátumu. Informácie o stave zobrazujú čas.

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

nastav. dovolené Dovolenkové plánovanie teplej vody a vetrania. Informácia o stave „nastaviť“ sa zobrazí, ak je plán pre dovolenku nastavený, ale momentálne nie je aktívny, možnosť „aktívni“ sa zobrazí, ak je aktívna ktorákoľvek časť plánu pre dovolenku, v opačnom prípade sa zobrazí možnosť „vypnuto“.

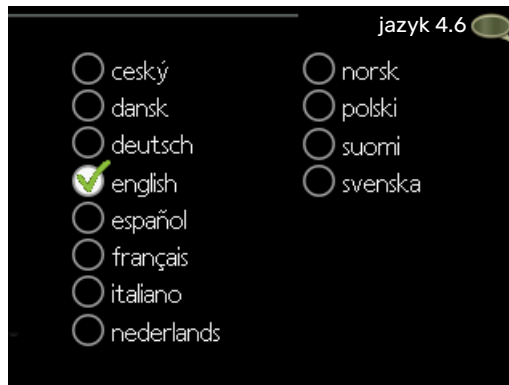
upřesnit Obnovenie všetkých nastavení na predvolené výrobné hodnoty.

MENU 4.4 - ČAS A DATUM



Tu môžete nastaviť čas a dátum a režim displeja.

MENU 4.6 - JAZYK



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

MENU 4.7 - NASTAV. DOVOLENÉ

Ak chcete znížiť spotrebu energie, môžete naplánovať zníženie teploty teplej vody a akejkoľvek ventilácie.

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



TIP

Nastavenie pre dovolenku ukončíte približne jeden deň pred návratom, aby teplota teplej vody stihla znovu dosiahnuť obvyklú úroveň.

MENU 4.9 - UPŘESNIT

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

MENU 4.9.4 - NASTAVENÍ Z VÝROBY



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

Po obnovení výrobných nastavení je potrebné znova zadať používateľské nastavenia.

Poruchy funkčnosti

Vo väčšine prípadov tepelné čerpadlo upozorňuje na prevádzkové rušenie (prevádzkové rušenie môže viesť k narušeniu komfortu teplej vody) a signalizuje to alarmami na displeji.

Info ponuka

Všetky namerané hodnoty z tepelného čerpadla sa zhromažďujú v ponuke 3.1 v systéme ponúk tepelného čerpadla. Ak sa pozriete na hodnoty v tejto ponuke, môžete často uľahčiť identifikáciu zdroja poruchy.

Správa alarmu



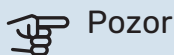
V prípade alarmu sa vyskytla porucha, ktorá je indikovaná symbolom alarmu na displeji.

ALARM

V prípade poplachu sa vyskytla porucha, ktorú zariadenie F130 nedokáže automaticky napraviť. Displej zobrazuje informáciu o tom, o aký typ alarmu ide, a umožňuje resetovať alarm.

reset alarmu V mnohých prípadoch stačí vybrať položku „reset alarmu“ na odstránenie problému, ktorý spôsobil alarm. Ak sa alarm opakuje, problém, ktorý alarm spôsobil, pretrváva. Ak alarm spočiatku zmizne a potom sa vráti, obráťte sa na inštalátora.

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



Pozor

Sériové číslo budete potrebovať pre servis a technickú podporu.

Riešenie problémov

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

ZÁKLADNÉ ÚKONY

Začnite tým, že skontrolujete nasledujúce položky:

- Napájací kábel je pripojený ku F130.
- Skupinové poistky a hlavné istič v dome.

- Prúdový chránič budovy.

NÍZKA TEPLOTA TEPLEJ VODY ALEBO NEDOSTATOK TEPLEJ VODY

- 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 ponuky 2.2 – „komfortní režima vyberte režim s vyšším komfortom.“
- Filter je upchatý (inštalácia s okolitým vzduchom)
 - Vyčistite alebo vymeňte filter.
- Slabá alebo nedostatočná ventilácia (inštalácia s odpadovým vzduchom)
 - Pozrite si časť „Slabá alebo nedostatočná ventilácia“.

NÍZKA ALEBO ŽIADNA VENTILÁCIA (INŠTALÁCIA S ODPADOVÝM VZDUCHOM)

- Filter zablokovaný.
 - Vyčistite alebo vymeňte filter.
- Ventilácia nie je upravená.
 - Objednajte nastavenie ventilácie.
- Zablokované alebo príliš zaškrtené zariadenia na odpadový vzduch.
 - Skontrolujte a vyčistite zariadenia odpad. vzduchu.
- Rýchlosť ventilátora v redukovanom režime.
 - Vstúpte do menu 1 – „větrání“, a vyberte „normální“

SILNÁ ALEBO RUŠIVÁ VENTILÁCIA (INŠTALÁCIA S ODPADOVÝM VZDUCHOM)

- Filter zablokovaný.
 - Vyčistite alebo vymeňte filter.
- Ventilácia nie je upravená.
 - Objednajte nastavenie ventilácie.
- Rýchlosť ventilátora v nútenom režime.
 - Vstúpte do menu 1 – „větrání“, a vyberte „normální“

KOMPRESOR SA NENAŠTARTUJE

- Nie je potrebná žiadna teplá voda.
 - Tepelné čerpadlo nevyžaduje teplú vodu.
- Odmrazovanie tepelného čerpadla.
 - Kompresor sa spustí po dokončení odmrázovania.

BUBLAJÚCI ZVUK

- Nedostatok vody v sifóne.

- Naplňte sifón vodou.
- Upchatý sifón.
 - Skontrolujte a upravte hadicu na kondenzát.

Technické dáta

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

Slovník pojmov

EXPANZNÝ VENTIL

Ventil, ktorý znižuje tlak chladiva, čím klesá teplota chladiva.

CHLADIVO

Látka, ktorá cirkuluje okolo uzavretého okruhu v tepelnom čerpadle a ktorá sa pri zmene tlaku odparuje a kondenzuje. Počas odparovania, chladivo absorbuje tepelnú energiu a pri kondenzácii vydáva tepelnú energiu.

KOMPRESOR

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

KONDENZÁTOR

Výmenník tepla, kde chladivo vo forme horúceho plynu kondenzuje (ochladzuje sa a stáva sa kvapalinou) a ohrieva horúcu vodu.

OBEHOVÉ ČERPADLO

Čerpadlo, ktoré zaisťuje obeh kvapaliny v potrubnom systéme.

PORUCHY FUNKČNOSTI

Narušenie komfortu signalizuje nežiaduce zmeny v komforte teplej vody, napr. príliš nízka teplota teplej vody.

Závada 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.

TEPELNÝ VÝMENÍK

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

VÝPARNÍK

Výmenník tepla, kde sa chladivo odparuje získaním tepelnej energie zo vzduchu, ktorý sa potom ochladzuje.

VÝSTUPNÁ TEPLOTA

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

ZMIEŠAVACÍ VENTIL

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

Register položiek

D

Dôležitá informácia

F130 – skvelá voľba, 6

Inštalačné údaje, 4

Sériové číslo, 5

F

F130 – k vašim službám, 12

Nastavená kapacita teplej vody, 13

Nastavenie tepelného čerpadla, 16

Nastavenie vnútornej klímy, 12

Získanie informácií, 15

F130 – skvelá voľba, 6

Funkcia tepelného čerpadla, 8

I

Inštalačné údaje, 4

Izbová jednotka, 9

K

Kontaktné informácie F130, 9

Systémové menu, 9

Kontakt s F130

Izbová jednotka, 9

N

Nastavená kapacita teplej vody, 13

Nastavenie tepelného čerpadla, 16

Nastavenie vnútornej klímy, 12

P

Poruchy funkčnosti

Riešenie problémov, 17

Správa alarmu, 17

Pravidelné kontroly, 11

R

Riešenie problémov, 17

S

Sériové číslo, 5

Slovník pojmov, 20

Správa alarmu, 17

Systémové menu, 9

T

Technické dáta, 19

U

Údržba F130, 11

Pravidelné kontroly, 11

V

Vykurovacie zariadenie - srdce domu, 7

Z

Získanie informácií, 15

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 Pawla II 57, 15-703 Bialystok
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 2442-1 M13636

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.

©2024 NIBE ENERGY SYSTEMS

