



TEPELNÉ ČERPADLO LYNX

Návod řídicí jednotky – koncový uživatel

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za projevenou důvěru při zakoupení tepelného čerpadla řady LYNX NPH-V7 R410 6–13 kW ve verzi SPLIT od společnosti ES Heat Pumps AB

Vámi zakoupený kotel byl komplexně vyvinut a testován ve švédsku firmou ES Heat Pumps AB, pevně tedy věříme, že budete s výrobkem spokojeni. Abyste předešli jakýmkoliv problémům, doporučujeme Vám si důkladně přečíst instalační manuál kotle, ještě před tím, než jej uvedete do provozu.

S případnými dotazy se neváhejte obrátit na naše servisní techniky, kteří Vám všechny Vaše dotazy pomohou vždy a rychle vyřešit.

Příjemné teplo domova Vám přeje

ES Heat Pumps AB

Obsah

1. Upozornění.....	- 4 -
2. Úvod	- 4 -
2.1 Základní informace	- 4 -
3. BEZPEČNOST.....	- 5 -
3.1 Bezpečnostní doporučení	- 5 -
4 Popis zařízení	- 8 -
5. Úvodní obrazovka.....	- 10 -
6. MENU JENDOTKY.....	- 12 -
6.1 Strana 1.....	- 12 -
6.2 Strana 2.....	- 13 -
6.3 Regulace teploty v místnosti	- 14 -
6.4 Regulace teploty teplé užitkové vody	- 16 -
6.5 Co je to topná křivka?.....	- 17 -
7. Přístup přes mobilní APLIKACI	- 17 -
8. Přístup přes webové rozhraní	- 21 -

Obsah balení:



Níže je uvedeno příslušenství, které je součástí vašeho zakoupeného zboží. Zkontrolujte, zda žádný chybí nebo není poškozen. Pokud ano, kontaktujte místního distributora.

1. Návod k obsluze
2. Spojovací materiál
3. TR - Teplotní čidlo zásobníku t.u.v.
4. TC - Teplotní čidlo topení / chlazení
5. TR - Pokojové čidlo teploty
6. TV - Teplotní čidlo směšovacího okruhu 2ks
7. Senzor komunikačního kabelu
8. Komunikační kabel mezi vnitřní a vnější jednotkou

Čerpadlo je dodáváno na paletě. Při přepravě buďte opatrní a nejlépe svěřte tuto činnost kvalifikovaným osobám školeným pro tento druh činnosti a zajistěte, aby nedošlo k přimáčknutí osob, či věcí.

1. Upozornění

Návod by vypracován distributorem a je nedílnou součástí dodávky tepelného čerpadla. Obsahuje základní informace o obsluze a provozu. Dále obsahuje všechny informace pro správnou funkci a bezpečnou obsluhu. Tento návod je duševním vlastnictvím firmy ES heat pumps AB a ES Heat Pumps AB

Před použitím výrobce důrazně upozorňuje na povinnost seznámení se s návodem pro obsluhu, tak aby porozuměl obsahu a vyloučily se tím chyby, jak při instalaci, tak při provozu a užívání zařízení.

Instalaci a uvedení do provozu musí být provedeno odborně způsobilou osobou proškolenou výrobcem a instalace by měla odpovídat tomuto návodu.

Výrobce si vyhrazuje právo na změny prováděné v rámci inovace výrobku, které nemusí být obsaženy v tomto návodě.

2. Úvod

2.1 Základní informace

Řádné dodržování pokynů uvedených v tomto návodu je velmi důležité pro hladký chod tohoto systému, stejně jako pro vaši bezpečnost a bezpečnost osob kolem vás. Společnost ES Heat Pumps AB ani ES Heat Pumps AB není odpovědná za jakékoli ztráty vzniklé v důsledku nesprávného použití nebo nesprávného zacházení s tímto produktem, které zahrnuje:

- Nákup, instalace a / nebo provozování tohoto produktu s úmyslem jej používat mimo jeho technický účel.
- Provádění nesprávných prací na jednotce nebo na jejích součástech, kterému nebyl poskytnut souhlas v písemné formě.
- Instalaci a uvedení do provozu musí být provedeno odborně způsobilou osobou proškolenou výrobcem a instalace by měla odpovídat tomuto návodu
- Nedodržení řádné osobní ochrany (ochranné brýle, rukavice atd.) Při provádění instalace, údržby nebo servisu tohoto produktu.

3. BEZPEČNOST

Činnost tohoto systému při okolních teplotách, které jsou pod nebo nad teplotní rozsah (-25 ° C až 45 ° C)

Pokud si nejste jisti, jaké instalační postupy použít, požádejte o informace místního distributora. Veškeré příslušenství použité s tímto produktem musí být oficiální. Veškeré elektrické práce musí být prováděny pouze osobami odborně způsobilými k dané činnosti. Výrobce neodpovídá za žádné změny nebo úpravy, které jsou prováděny bez písemného souhlasu. Konstrukce této jednotky je v souladu a vyhovuje všem nezbytným a příslušným bezpečnostním předpisům a je bezpečné jej používat pro daný účel použití.

Věnujte prosím pozornost následujícím stránkám, které podrobně popisují důležitá preventivní opatření, která by měla být pečlivě dodržována, aby byla zajištěna bezpečná instalace a provoz.

3.1 Bezpečnostní doporučení

Abyste zajistili jak svoji osobní bezpečnost, tak i bezpečnost produktu, zapamatujte si níže uvedené symboly a ujistěte se, že rozumíte jejich významu každého ze znázorněných opatření.



VAROVÁNÍ



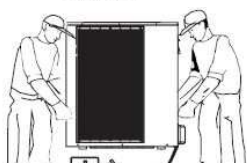
ZAKÁZÁNO



DOPORUČENÍ



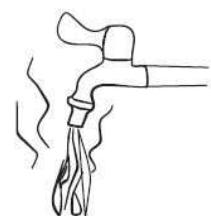
Instalace, demontáž a údržba jednotky musí být provedena pouze kvalifikovanou osobou. Je zakázáno dělat změny ve struktuře jednotky. Jinak hrozí poranění osob nebo může dojít k poškození jednotky.



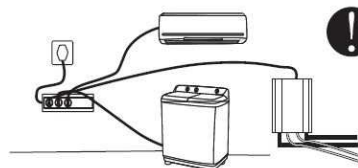
Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, nezapomeňte odpojit napájení na 1 minutu nebo více, než provedete servis elektrických součástí. Dokonce i po 1 minutě vždy změřte napětí na svorkách hlavního obvodu.



Tento manuál si přečtěte dříve, než začnete výrobek používat.

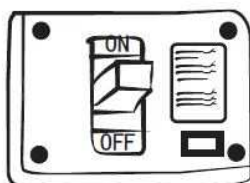
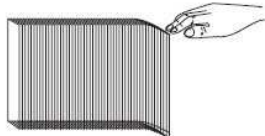
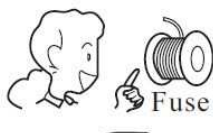
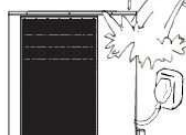
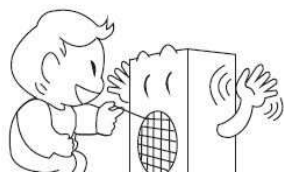


Pro teplou užitkovou vodu, prosím vždy přidejte směšovací ventil před vodovodní baterii a nastavte na správnou teplotu.



K připojení elektrické sítě použijte vyhrazenou zásuvku, jinak může dojít k nesprávné funkci.

Ground wire



Napájení jednotky musí být uzemněno.



Tento spotřebič mohou používat děti ve věku od 8 let. Osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo pokud mají nedostatek zkušeností a znalostí, musí být pod dohledem nebo si přečíst a správně pochopit instrukce týkající se bezpečného používání spotřebiče a daná rizika. Čištění a údržba uživatele nesmí být prováděna ve společnosti dětí bez dozoru.



Nedotýkejte se mřížky výstupu vzduchu, když běží motor ventilátoru.



Nedotýkejte se napájecí zástrčky, když máte mokré ruce. Nikdy nevytahujte zástrčku tahem za napájecí kabel.



Voda nebo jakýkoli druh kapaliny je přísně zakázáno nalévat na produkt. Může způsobit elektrický výboj nebo zničení výrobku.



Pokud dojde k poškození napájecího kabelu, vždy zavolejte k opravě osobu odborně způsobilou k této činnosti.



Vyberte správnou pojistku a jistič podle doporučení. Ocelový drát nebo měděný drát se nepovažuje za náhradu pojistky nebo jističe.



Mějte na paměti, že prsty mohou být zraněny ostrými částmi.



Je nutné použít vhodný jistič pro tepelné čerpadlo a ujistit se, že odpovídá specifikaci. Jinak jednotka může být poškozena.



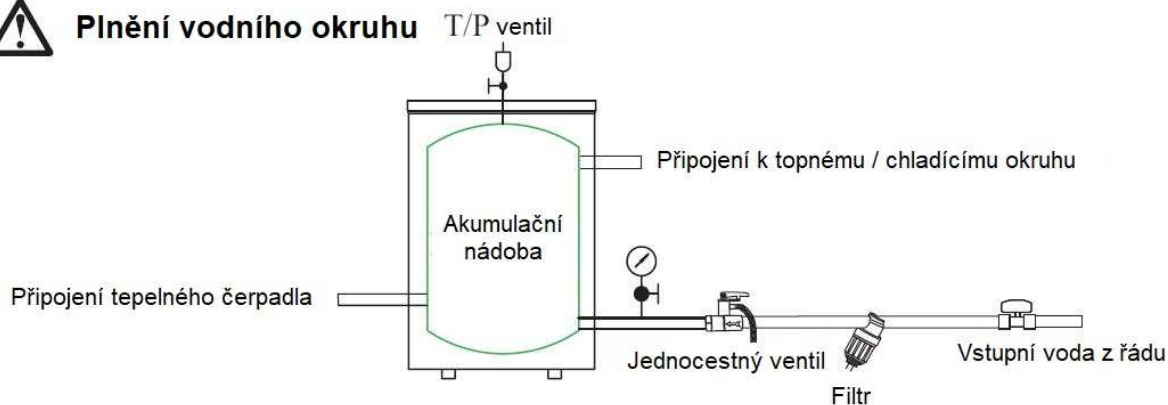
Likvidace baterií (pokud existují). Prosím vyhodte baterie jako tříděný komunální odpad na přístupném sběrném místě.

Instalace zařízení zbytkového proudu (RCD) mající zbytkový provozní proud se nedoporučuje překročit 30 mA.

unit



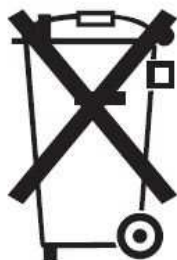
Plnění vodního okruhu



Obr. č. 1 – plnění vodního okruhu

1. Pro plnění systému doporučujeme používat čistou vodu.
2. Pokud k plnění používáte městskou vodu, změkčete vodu a přidejte filtr.

Poznámka: Po naplnění by měl být vodní systém 0,8 – 1,5 bar, maximálně 2,5 bar.



Toto označení znamená, že s tímto výrobkem by se neměly likvidovat ostatní domácí odpady v celé EU. Chcete-li zabránit možnému poškození životního prostředí nebo lidské zdraví v důsledku nekontrolované likvidace odpadu, recyklujte zodpovědně za účelem podpory udržitelného opětovného použití materiálů. Chcete-li vrátit použité zařízení, použijte sběru nebo kontaktujte prodejce, kde byl produkt zakoupen. Mohou tento produkt vzít k recyklaci bezpečně pro životní prostředí.

4 Popis zařízení

Tepelné čerpadlo LYNX NPH-V7 R410 6, 9, 11, 13 kW ve verzi SPLIT je ekonomické a efektivní tepelné čerpadlo vzduch-voda, navrženo pro severské klima.

LYNX NPH-V7 NPH SPLIT je rozdělený systém, což znamená, že k výměně tepla s topným systémem budovy dochází uvnitř budovy a venku cirkuluje pouze chladivo. SPLIT se skládá z venkovní jednotky a vnitřní jednotky s integrovanou řídicí jednotkou.



Obr. č. 1 – Kompletní varianty splitové varianty

Přednosti:

- Uživatelsky přívětivý dotykový displej
- Vestavěný Wi-Fi modul – umožňuje ovládání a monitorování tepelného čerpadla z počítače nebo mobilním telefonem
- podpora 2 okruhů
- Automatický restart v případě výpadku napájení
- topný výkon 6, 9, 11 a 13 kW
- Pracuje v podmínkách až do -25°C
- Nízká investice – krátká doba návratnosti
- Odpařovač s nano vrstvou
- Možnost řešení pro hybridní systémy

Využitím energie z venkovního vzduchu můžete snížit účty za energii ekologickým způsobem a současně vytvořit perfektní úroveň pohodlí pro váš domov. Tepelné čerpadlo LYNX NPH-V7 je určeno k nahrazení nebo doplnění stávajícího zdroje tepla nebo k novým instalacím. Vnitřní jednotka má stylový design, který se hodí do moderního domu. Všechna připojení jsou snadno přístupná v horní části jednotky.

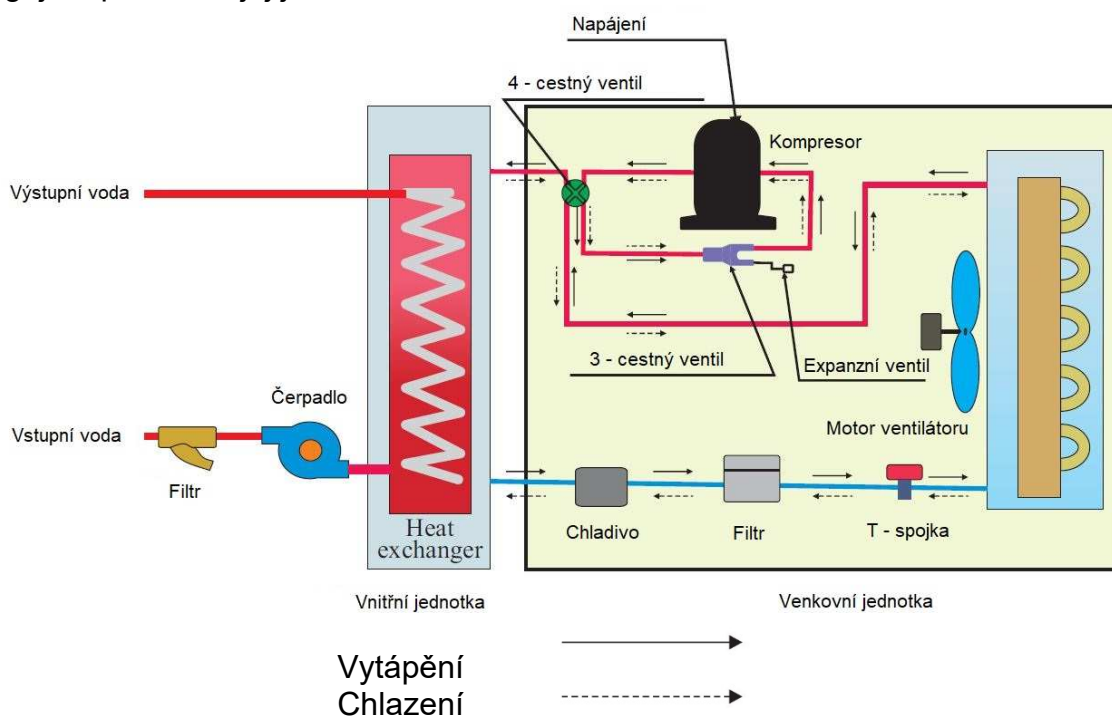
Použitím komponentů od předních dodavatelů (viz technické parametry) a inteligentního řízení jsou možné velké úspory energie a tichý provoz. Všechny série tepelných čerpadel LYNX NPH-V7 jsou v energetické třídě A ++ / +++.

LYNX NPH-V7 SPLIT je rozdělený systém, což znamená, že k výměně tepla s topným systémem budovy dochází uvnitř budovy a venku cirkuluje pouze chladivo. SPLIT se skládá z venkovní jednotky a vnitřní jednotky s integrovanou řídicí jednotkou. Automatická a samoučící se funkce odmrazování v kombinaci s nano-potaženým výparníkem snižuje dobu odmrazování na minimum a zvyšuje účinnost.

Tepelné čerpadla LYNX NPH-V7 lze ovládat lokálně nebo vzdáleně prostřednictvím smartphonu nebo počítače. S novým uživatelsky příjemným dotykovým displejem provedete všechna nezbytná nastavení pro efektivní a bezproblémový provoz. I když nejste doma, máte plnou kontrolu nad topným systémem prostřednictvím smartphonu nebo počítače.

LYNX NPH-V7 používá teplotní křivku k zajištění konstantní vnitřní teploty bez ohledu na venkovní teplotu. Když venkovní teplota klesne, tepelné čerpadlo zvýší teplotu vody do topného systému a naopak, když venkovní teplota stoupne. Různé topné systémy vyžadují různé teploty, např. Podlahové vytápění a radiátory. LYNX NPH-V7 má možnost nastavit dvě topné křivky, pokud máte doma dva různé topné systémy. Se dvěma topnými křivkami je možné ušetřit ještě více energie a v některých případech náklady na komponenty, které by jinak musely být nainstalovány do systému.

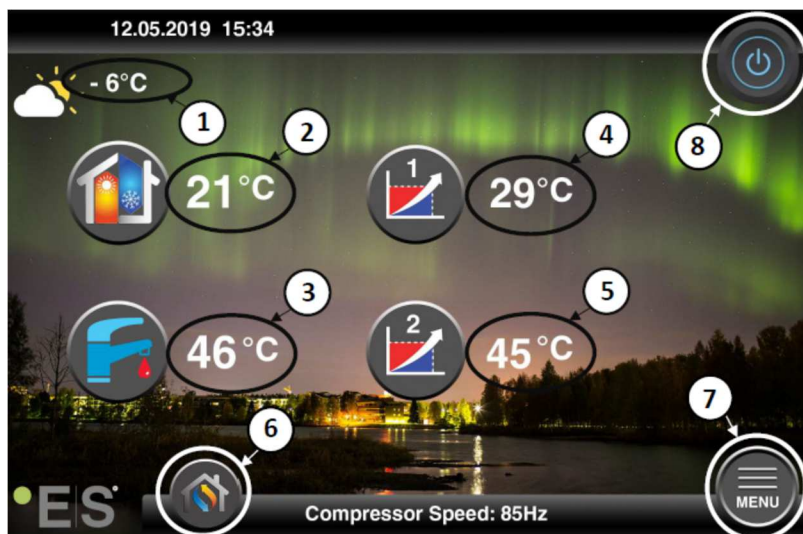
Všechny systémy tepelných čerpadel se správnými parametry potřebují během nejchladnějších dnů záložní zdroj. LYNX NPH-V7 je navržen pro provoz v hybridních systémech společně se všemi druhy topných systémů. Pokud váš stávající kotel funguje – ponechte jej jako záložní.



Obr. č. 2 – princip funkce zařízení

5. Úvodní obrazovka

Nastavení hlavní obrazovky slouží k úpravě pokojové teploty a teplé užitkové vody.



- 1 - Venkovní teplota
- 2 - Pokojová teplota – stisknutím zobrazení pokojové teploty:
 - nastavení pokojové teploty (pokud je povolen vliv pokojové teploty na topnou křivku)
 - nastavení paralelního pohybu zóny 1 a 2 topné křivky (pokud je vliv teploty místnosti na topnou křivku zakázán)
- 3 - Teplota teplé užitkové vody – stisknutím zobrazení teploty teplé užitkové vody:
 - nastavení teploty teplé užitkové vody
- 4 - Zóna 1 - teplota vody – stisknutím zobrazení teploty vody:
 - korekce topné křivky při aktuální venkovní teplotě (uzavřený bod na referenční venkovní topnou křivku - 5 bodů)
- 5 - Zóna 2 - teplota vody – stisknutím zobrazení teploty vody:
 - korekce topné křivky při aktuální venkovní teplotě (uzavřený bod na referenční venkovní topnou křivku - 5 bodů)
- 6 - Tlačítko pro výběr režimu – automatický režim / ruční režim



Automatický režim – automatické přepínání – topení, chlazení, horká voda a neutrální režim



Manuální topení – aktivní je pouze režim topení



Manuální ohřev teplé užitkové vody – aktivní je pouze režim ohřevu teplé užitkové vody



Manuální chlazení – aktivní je pouze režim chlazení



Rychlé ohřev – rychlé ohřívání teplé užitkové vody (po dokončení se přepne zpět na Auto)

7 - Tlačítko Menu – přístup do hlavního menu

8 - Tlačítko ON / OFF – modrá barva = tepelné čerpadlo je zapnuto; Šedá barva = tepelné čerpadlo je VYPNUTO

Další symboly na obrazovce

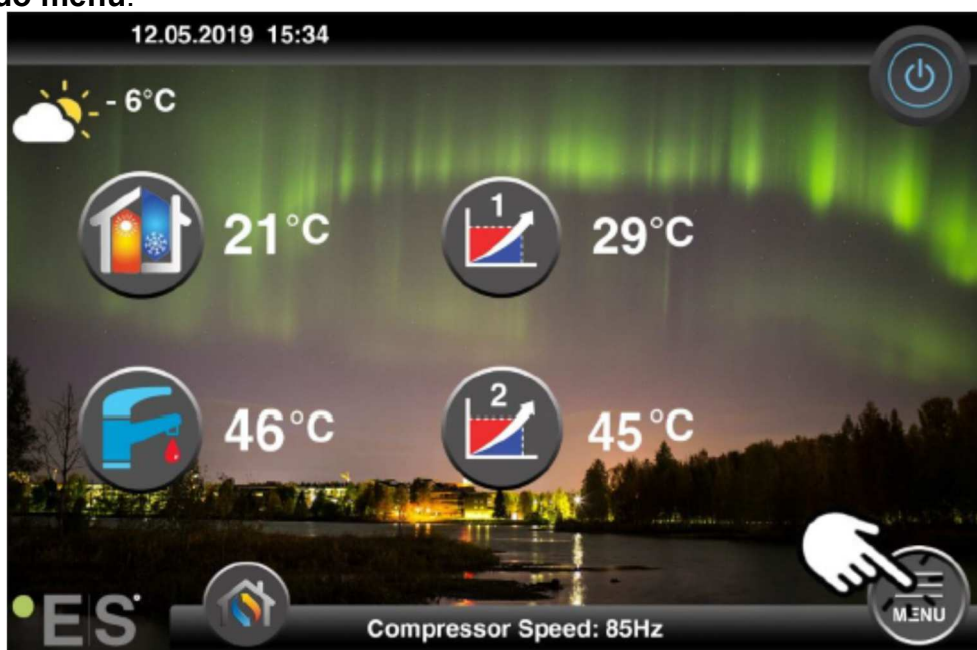
Následující symboly se zobrazí v případě, že je aktivní speciální funkce.

	Funkce nočního režimu je aktivní
	Odmrazování venkovní jednotky - normální provoz
	Časovač ohřevu sanitární vody je aktivní
	Časovač pro topení a chlazení je aktivní
	Funkce Legionella je aktivní
	Funkce podlahového vysoušení je aktivní
	Elektrický zámek je aktivní
	Funkce topení ECO je aktivní
	Drobná chyba; považováno za varování. Tepelné čerpadlo pracuje normálně, ale autorizovaný servis/osoba by měla být informována okamžitě!
	Velká chyba; Pro zajištění bezpečnosti systému a tepelného čerpadla je čerpadlo vypnuto. Pokud je zapnuta funkce „Nouzový provoz“, tepelné čerpadlo bude pokračovat v činnosti, ale pouze se zálohováním zdroje vytápění! Okamžitě informujte oprávněnou/servisní osobu!

6. MENU JENDOTKY

Rozhraní obsahuje 2 stránky dalších nabídek. První stránka obsahuje nastavení, která končí zákazník může nastavit podle přání a druhá stránka je pro instalačního technika nejvhodnější pro nastavení jednotky před první spuštění tepelného čerpadla.

Vstup do menu:



6.1 Strana 1



ZÓNA 1 - Topná křivka, chladicí křivka atd. Nastavení pro zónu 1

ZÓNA 2 - Topná křivka, chladicí křivka, atd ... nastavení pro Zónu 2

TUV – jemné nastavení systému teplé užitkové vody

ZASOBNÍK TUV – Nastavení časovače pro přípravu teplé užitkové vody

NOC – Nastavení nočního a zcela provozního režimu

LEGIONELLA – Nastavení funkce Legionella

REŽIM DOVOLENÁ – Nastavení režimu dovolené
UŽIVATEL – Jazyk, čas, datum, atd. Nastavení

6.2 Strana 2



NASTAVENÍ REŽIMU - Výběr pracovních režimů tepelného čerpadla a systému
DOPLŇKOVÝ ZDROJ TEPLA - Nastavení záložního systému a dalších zdrojů vytápění
OBĚHOVÁ ČERPADLA - Nastavení vodního čerpadla
VYSOUŠENÍ PODLAHY - Aktivace funkce vytvrzování podlahy
HDO - Nastavení podle požadavků na elektrickou síť
DALŠÍ MOŽNOSTI - Speciální nastavení
AKTUÁLNĚ NAMĚŘENÉ HODNOTY - Odečty teplot, tlakových senzorů a dalších údajů

Poznámka:

Podrobný popis MENU a nastavení je na webové stránce www.kovarson.cz nebo se poraďte s instalačním technikem!

6.3 Regulace teploty v místnosti

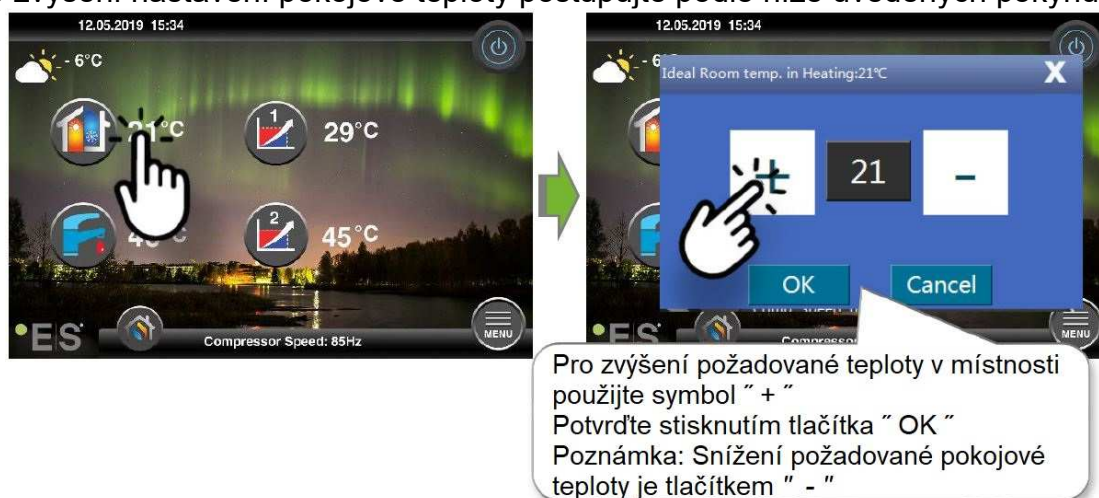
Zvýšení nebo snížení nastavení pokojové teploty ovlivňuje obě teplotní zóny (zóna 1 a zóna 2).

Je mi zima, co mám dělat?

Zvýšení požadované pokojové teploty.

Poznámka: Regulaci pokojové teploty lze použít pouze v případě, že je snímač teploty místnosti umístěn v odchodové oblasti a je aktivována funkce „vliv teploty místnosti na topnou křivku“.

Pro zvýšení nastavení pokojové teploty postupujte podle níže uvedených pokynů:

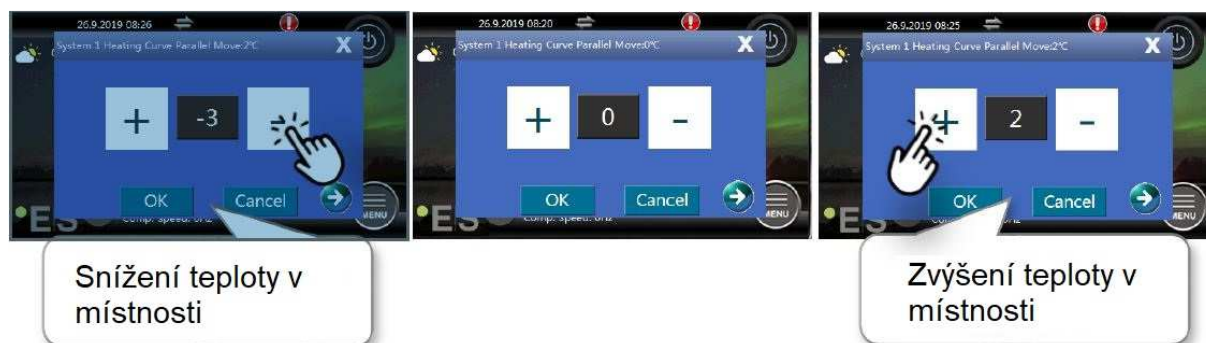


Neexistuje žádná „pokojová teplota“. v nastavení vytápění na obrazovce.

Pokud se otevře okno s nastavením “ Systém 1 - paralelní pohyb topné křivky“ a ne “Ideální pokojová teplota“ v nastavení vytápění znamená, že snímač pokojové teploty se nepoužívá pro regulaci pokojové teploty. Význam regulace teploty místnosti je pouze podle topné křivky.

Co dělat?

Změňte nastavení paralelního pohybu topné křivky zvýšením hodnoty z “0” na vyšší hodnotu, abyste zvýšili pokojovou teplotu nebo snížili nastavovací formulář “0” na nižší hodnotu (příklad: “-3”). Existují dvě stránky - jedna stránka pro teplotní zónu 1 a druhá strana pro teplotní zónu 2 (příklad: Zóna 1 = první patro, Zóna 2 = druhé patro).



Změnil jsem nastavení pokojové teploty, ale přesto bych chtěl mít tepleji.

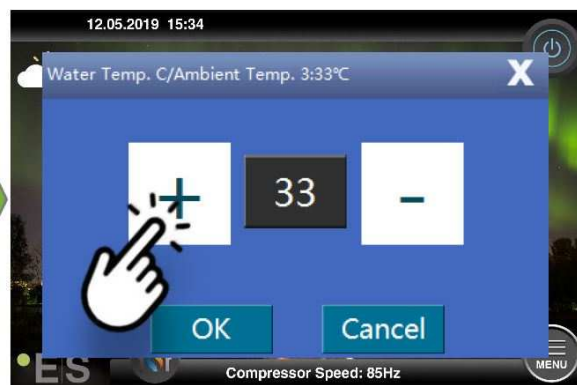
Pokud změna pokojové teploty nepřinesla požadovaný účinek, upravte topnou křivku pro zónu teploty částic (zóna 1 nebo zóna 2).

Zóna 1 (příklad: první patro):



Pro zvýšení požadované teploty vody použijte symbol " + " .
Zvýšení o 2, 3 ° C přinese cca. o 1 ° C vyšší pokojovou teplotu (jiné pro různé topné systémy).
Pro potvrzení stiskněte " OK " .
Poznámka: Snížení požadované teploty vody nastavení stiskněte " - " .

Zóna 2 (příklad: druhé patro):



Poznámka:

Pokud je symbol šedý, znamená to, že zóna 2 není aktivována.

Pokud je symbol šedý, znamená to, že režim teplé vody není povolen.



6.4 Regulace teploty teplé užitkové vody

Potřebuji více horké vody

Zvýšení požadované pokojové teploty.



Jednotka nefunguje

Pokud jednotka zobrazí chybu na obrazovce, může to být varování, což znamená, že jednotka bude nadále fungovat nebo je v poruše, což by znamenalo zastavení tepelného čerpadla. V obou případech je třeba kontaktovat servisního technika.

Na hlavní obrazovce se objeví symbol  a na obrazovce se zobrazí kód s názvem chyby.

Příklad:



Poznámka:

Jednou z nejčastějších chyb je ochrana spínače průtoku vody S10, což znamená, že průtok vody je v tepelném čerpadle omezené nebo nedostatečný pro bezpečný provoz tepelného čerpadla.

Důvody mohou být různé:

- Odlučovač nečistot nebo filtr instalovaný v hydraulickém systému je znečištěný. Filtr je třeba vyčistit.
- Nedostatek vody v systému

6.5 Co je to topná křivka?

Režim topné křivky je založen na podmínce, že čím nižší je okolní teplota, tím vyšší je teplota vody pro vytápění. Tento režim topné křivky může pomoci tepelnému čerpadlu dosáhnout vyššího COP (rychlost účinnosti) a zvýšit pocit pohodlí v domě.

Protože se úroveň izolace domu a pocit chladu u lidí se může lišit, nemusí být křivka z výroby pro každého vhodná. Topná křivka může být nastavena podle potřeb zákazníka.

Základní nastavení topné křivky se provádí při prvním spuštění tepelného čerpadla. Uvedení do provozu musí provést autorizovaná servisní osoba!

Základní nastavení je vždy upraveno podle instalovaného systému (podlahové vytápění, radiátory, konvektory (Fan Coil)). Při určování základní topné křivky je také třeba vzít v úvahu izolaci zařízení!

Tepelné čerpadlo umožňuje dva topné okruhy s různými topnými křivkami.

7. Přístup přes mobilní APLIKACI

Tepelné čerpadlo můžete ovládat pomocí aplikace APP na svém telefonu nebo tabletu s omezeným přístupem nebo prostřednictvím webové stránky s plným přístupem.

- APP pro inteligentní zařízení

Chcete-li stáhnout aplikaci, přejděte do Obchodu Play (pouze android) a stáhněte si aplikaci APP - tepelné čerpadlo



heat pump AF
myheatpump

Nainstalujte aplikaci na chytré zařízení.

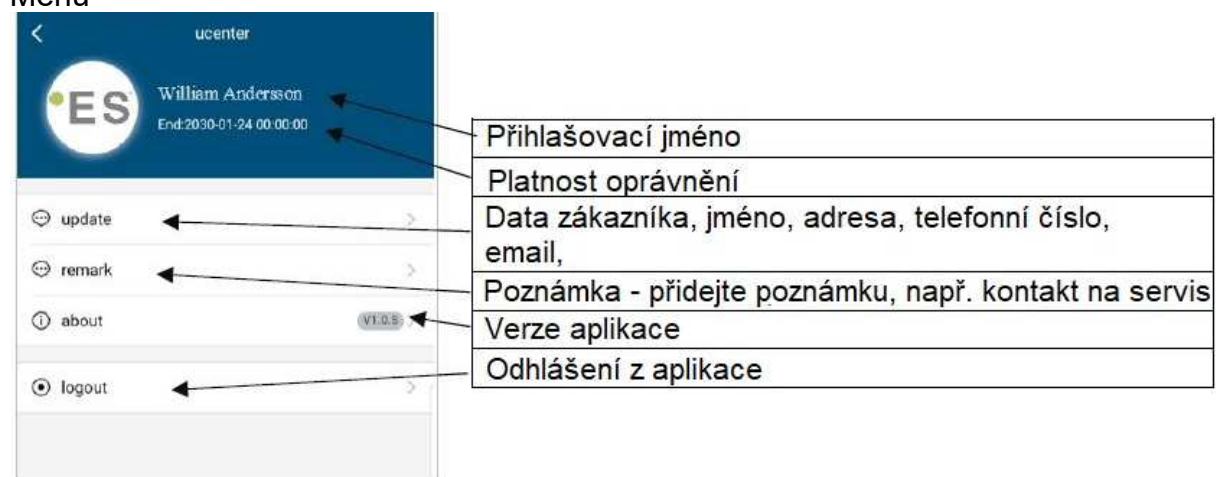
Otevřete aplikaci:



Úvodní obrazovka



Menu

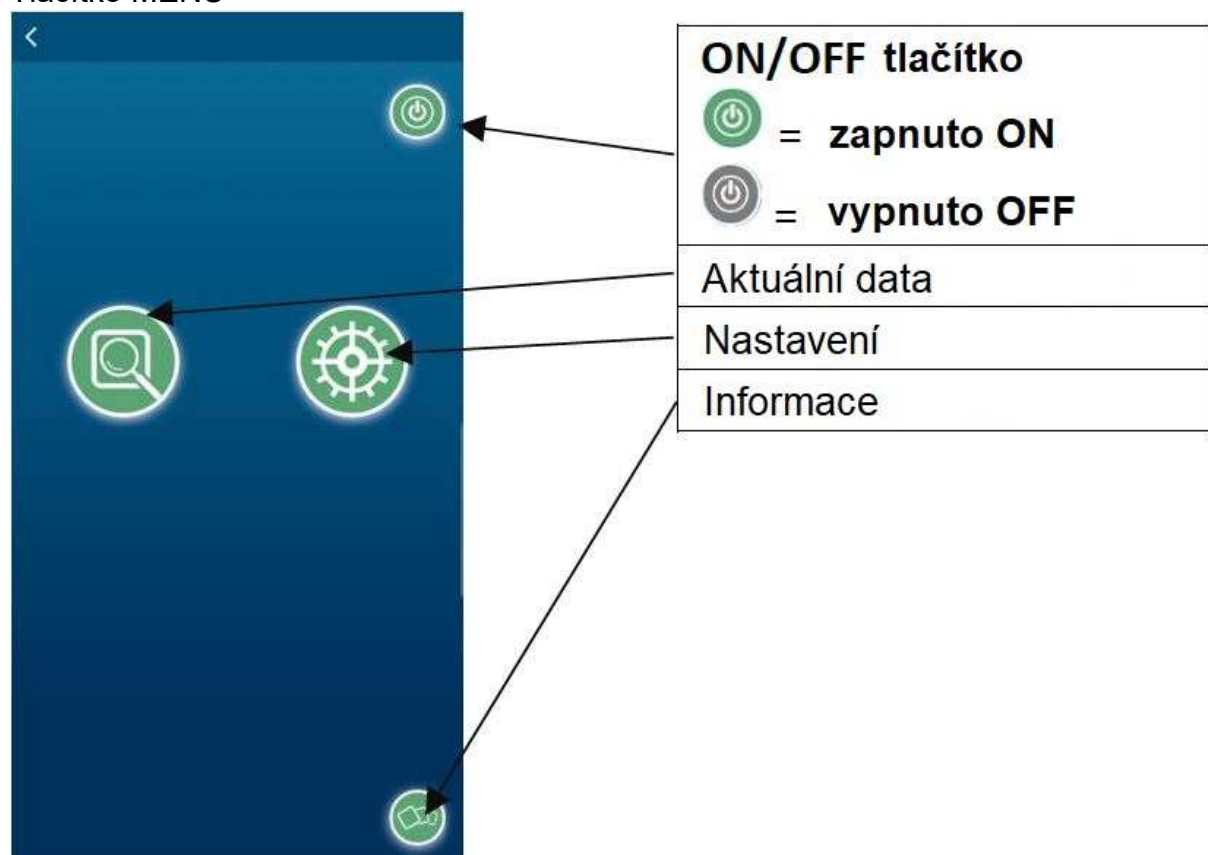


Provozní světlo:

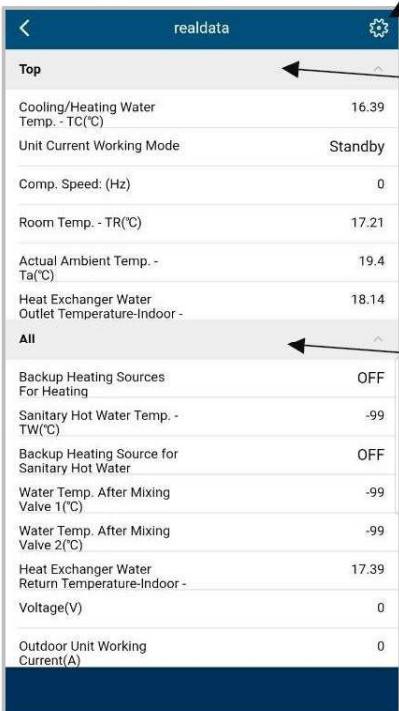
Poskytuje informace o stavu tepelného čerpadla.

	Normální stav
	Varování
	Chyba
	Žádné internetové připojení

Tlačítko MENU



ZOBRAZENÍ AKTUÁLNÍCH HODNOT:



 **Nastavení**

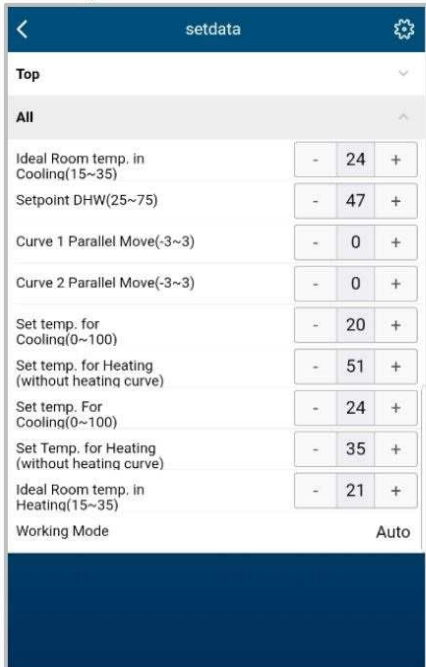
Horní řádek - oblíbené.

Všechna data vložená do horního řádku se zobrazí v hlavní nabídce. Chcete-li přesunout data na horní řádek, použijte tlačítko nastavení.

Všechny řádky - zobrazí se všechna data, která nebyla vložena do horního řádku.



NASTAVENÍ PARAMETRŮ:



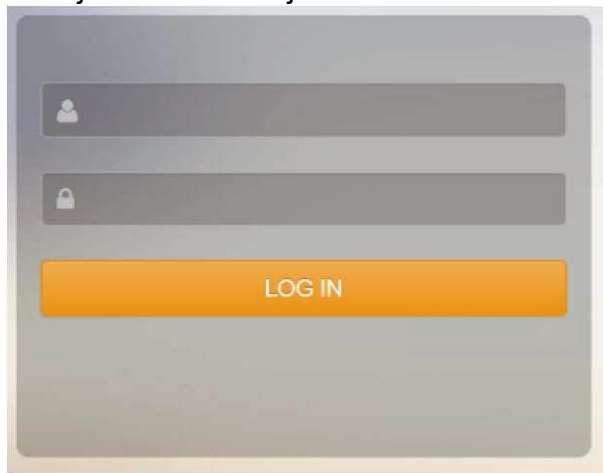
Základní nastavení lze upravit pomocí této aplikace. Pomocí + a - lze hodnotu změnit. Potvrzení není nutné.

Pro přístup k celé škále nastavení použijte přístup na webovou stránku.

8. Přístup přes webové rozhraní

Adresa webové stránky: <http://www.myheatpump.com>

Zadejte uživatelské jméno a heslo:



The login form consists of two input fields: the top one has a person icon and the bottom one has a lock icon. Below these fields is a large orange button labeled "LOG IN".



A legend box with a black border containing three items: a person icon next to the text "- Uživatelské jméno", a lock icon next to the text "- Heslo", and an orange button with "LOG IN" text next to the text "- Přihlásit".

1. Výběr jazyka:



The screenshot shows the Kovanos web interface. In the top right corner, there is a language selection menu labeled "VÝBĚR JAZYKA" with a dropdown arrow. The left sidebar contains links for "Distributor", "Zařízení", and "Exit". The main area shows a table with columns: Jméno, Telefon / Mobil, E-mail, and Zobrazi.

2. Hlavní MENU:



The screenshot shows the Kovanos web interface. The left sidebar contains links for "Zařízení" and "Exit". The main area shows a table with columns: MAC, Zařízení, MAC, Uživat, Index, Poznámka, Stav, and Pracuj. The table contains one row with data: 1, MN, 3030, D8B4C0C8C0E, Václav, 1, and a green status indicator.

Aktuální data: Přečtěte si aktuální provozní stav jednotky.

Historie: Zobrazení historické grafy jednotky ve vybraném časovém období.

Nastavení parametrů: Provedte nastavení parametrů jednotky přes internet.

Chybová hlášení: Zobrazení informací o poruše jednotky.

3. Zobrazení aktuálních hodnot:

KOVARSON Poslední přihlášení: 18.10.19 16:33:55 Jan Valčík

Zařízení
Exit

Zpět MAC: DBB04CC85C0E Uživatel: Valčík Instalační firma: Direct-sales Celé jméno: KOVARSON-skolení Model č.: Sériové č.: Zboží č.: Datum spuštění: 2019-10-18 03:21:57 Záruční doba: 2021-10-18 03:22:01

Teplota topení/ochlazení - TC 32.3 Unit Current Working Mode Fossil#237-as vyberte Teplota TUV - TW 24.26

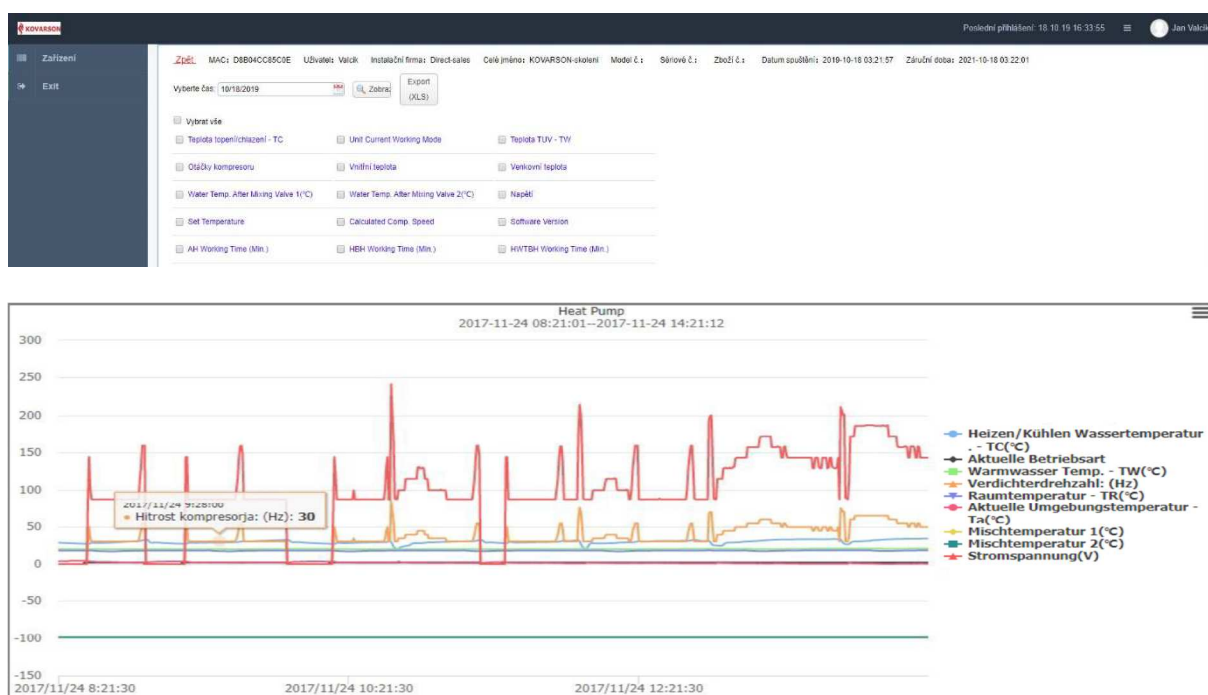
Otačky kompresoru 0 Vnitřní teplota 23.36 Venkovní teplota 22.43

Water Temp. After Mixing Valve 1(°C) 31.83 Water Temp. After Mixing Valve 2(°C) 23.43 Napětí 230

Set Temperature 50 Calculated Comp. Speed 0 Software Version 204

AH Working Time (Min.) 80 HBH Working Time (Min.) 0 HWTBH Working Time (Min.) 0

4. Historie – křivky



5. Nastavení parametrů:

KOVARSON Last login: 11.02.20 15:40:28

Return MAC: DBB04CC85C0E User: Valčík Installer: Direct-sales Full Name: KOVARSON-skolení Unit Model No.: Unit Serial No.: Article No.: Start-Up: 2019-10-18 03:21:57 Warranty Period: 2021-10-18 03:22:01

Quick Setting

Name	Value	Operate
UNIT ON OFF	ON	Setting parameters
Working Mode	Standby	Setting parameters
Language	English	Setting parameters
Ideal Room temp. in Heating	0	Setting parameters
Ideal Room temp. in Cooling	0	Setting parameters
Setpoint DHW	0	Setting parameters
Curve 1 Parallel Move	0	Setting parameters
Curve 2 Parallel Move	0	Setting parameters

Heating/ Cooling Circuit 1

- DHW Settings
- Reduced Setpoint for Heating
- Vacation Mode
- Mode Settings
- Water Pump Settings
- Electrical Utility Lock
- System Setting

Heating/ Cooling Circuit 2

- DHW Storage
- Anti-Legionella Function
- User Management
- Backup Heating
- Floor Curing
- Other Options
- Unit Real-time Data

