

ES ENERGY SAVE

ŠVÉDSKÁ TEPELNÁ ČERPADLA



NÁVOD K OBSLUZE

řídící jednotka winCE - obsluha

DISTRIBUTOR PRO ČR

 **VALTOP**

Úvod

Tato uživatelská příručka popisuje hlavní funkce a nastavení, které je možné uživatelsky změnit na tepelných čerpadlech Energy Save vzduch / voda s dotykovým displejem. Pojmenování funkcí se může lišit v závislosti na verzi softwaru, ale pořadí a funkce jsou v nabídkách stejné.

Některé funkce nastavuje instalační technik během uvádění do provozu a mohou v případě nesprávného použití poškodit zařízení nebo jiné části / součásti majetku. Jsou proto chráněny heslem instalačního technika. Nastavení chráněná heslem jsou v nabídkách zobrazena šedě a nelze je změnit.

Pro popis všech možných funkcí je na naší webové stránce k dispozici rozšířená uživatelská příručka.

Navštivte prosím: www.valtop.cz



Nezapomeňte zaregistrovat své tepelné čerpadlo do 30 dnů a získat 5-letou záruku na kompresor!

Navštivte: www.energysave.se/register

nebo:



Obsah

1	Bezpečnostní pokyny	Chyba! Záložka není definována.
2	Hlavní obrazovka	Chyba! Záložka není definována.
	2.1 Přidavné symboly	6
3	Menu	7
4	Nastavení pokojové teploty	9
	4.1 Paralelní posun topné křivky	9
	4.2 Adaptace(zlomení) topné křivky	10
5	Nastavení TUV	11
6	Alarmy / Hlášení	11
7	Údržba	13

1 Bezpečnostní pokyny

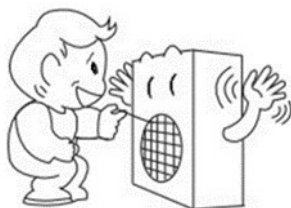
Chcete-li zajistit vaši osobní bezpečnost i bezpečnost produktu, prozkoumejte níže uvedené symboly a ujistěte se, že rozumíte jejich důležitosti pro všechna uvedená opatření.



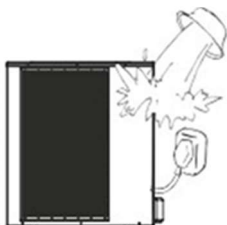
Před použitím přístroje si pozorně přečtěte uživatelskou příručku



Instalace, demontáž a údržba jednotky musí být provedena kvalifikovaným personálem. Je zakázáno provádět jakékoli změny ve struktuře / konstrukci jednotky. Jinak může dojít k poškození osob nebo zařízení



Nedotýkejte se krytu ventilátoru, když běží motor ventilátoru



Vodu nebo jinou formu kapaliny je přísně zakázáno vlévat do / na produkt, může to způsobit úraz elektrickým proudem nebo poškození produktu



Toto označení znamená, že tento produkt by neměl být likvidován s jiným komunálním odpadem, platným v celé EU. Aby se zabránilo možnému poškození životního prostředí nebo lidského zdraví, musí být tento produkt recyklován zodpovědně. Chcete-li zařízení vrátit, postupujte podle místních pokynů pro vrácení a recyklaci nebo se obraťte na prodejce, u kterého byl produkt zakoupen

2 Hlavní obrazovka

Nastavení na hlavní obrazovce slouží k nastavení pokojové teploty a teploty teplé vody.

Pokud je některý ze symbolů šedý, znamená to, že není aktivní.



1 Venkovní teplota

2 pokojová teplota – stiskněte teplotu na:

- Paralelní pohyb topné křivky zón 1 a 2 (pokud je teplota místnosti nastavena tak, aby neovlivňovala topnou křivku, tovární nastavení) – viz kap. 4
- Změňte nastavenou pokojovou teplotu (pokud je pokojová teplota ovlivněna topnou křivkou, nikoli továrním nastavením) - viz. kap. 4

3 Teplá užitková voda – stisknutím teploty změníte požadovanou teplotu horké vody v nádrži - viz kap. 5

4 Zóna 1 - aktuální teplota v otopném systému - stisknutím teploty změníte teplotu vody při aktuální venkovní teplotě. (Nejbližší bod topné křivky, venkovní teplota)

5 Zóna 2 - aktuální teplota v topném systému - viz bod 4

6 Výběr módů – Automatický / ruční mód



Auto – automaticky střídá topení, chlazení a teplou užitkovou vodu



Topení - aktivuje se pouze topení



TUV- aktivuje se pouze ohřev TUV



Chlazení - aktivuje se pouze chlazení



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

7 Menu – přístup do menu

- 8 ZAP / VYP - Modrá barva = tepelné čerpadlo je zapnuto;
Šedá barva = tepelné čerpadlo je vypnuto (pohotovostní režim)

2.1 Přídavné symboly

Následující symboly jsou zobrazeny v případech, kdy je aktivní speciální funkce.



Noční mód je aktivní



Venkovní jednotka odmrazuje – normální provoz



Časovač pro ohřev TUV je zapnutý



Časovač pro topení a chlazení je zapnutý



Funkce Anti-Legionella je aktivní



Prázdninový mód je zapnutý



Vysoušení podlahy je aktivní



HDO je zapnuto



Funkce ECO topení je zapnutá



Varování (žluté); Tepelné čerpadlo pracuje normálně, ale musí být informován autorizovaný servisní personál!



Alarm (červený); Pro zajištění bezpečnosti systému a tepelného čerpadla je tepelné čerpadlo vypnuto. Pokud je aktivována funkce „Nouzový provoz“, tepelné čerpadlo pokračuje v činnosti, ale pouze se záložními zdroji vytápění (např. Elektrickým topením). Okamžitě kontaktujte autorizovaný servisní personál!

3 Menu

Existují dvě dílčí nabídky. První menu je primárně pro uživatele, aby nastavil teploty a funkce podle potřeby. Druhá stránka menu obsahuje nastavení určená primárně pro instalačního technika, která se provádí během uvedení do provozu / instalace systému.



Menu 1



Nastavení Zóny 1



Nastavení Zóny 2



Nastavení TUV



Nastavení časovače pro TUV



Nastavení nočního / tichého módu



Nastavení funkce Anti-Legionella



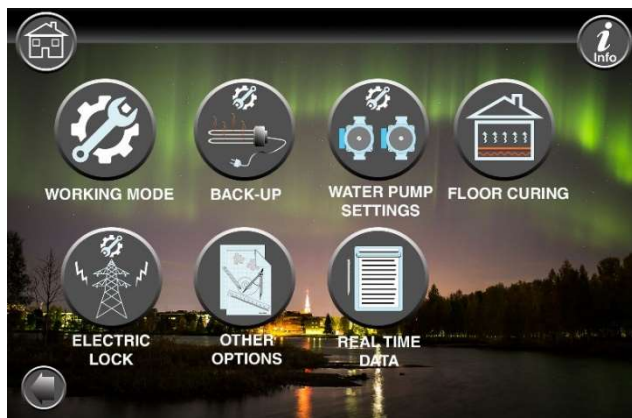
Nastavení prázdninového režimu



Uživatelské nastavení

Menu 2

V menu 1 klikněte na šipku v pravém dolním rohu pro přístup do menu 2.



Výběr pracovních režimů tepelného čerpadla a systému



Nastavení záložních a dalších zdrojů vytápění



Nastavení cirkulačního čerpadla



Nastavení vysoušení podlahy



Nastavení podle požadavků na elektrickou síť



Ostatní nastavení



Aktuální data

Poznámka:

Podrobnější popis nabídek a nastavení je k dispozici v obsáhlém návodu na stránce: www.valtop.cz

4 Nastavení pokojové teploty

Tepelné čerpadlo používá topnou křivku k úpravě teploty topného systému při různých venkovních teplotách. Úkolem topné křivky je zajistit rovnoměrnou vnitřní teplotu, bez ohledu na venkovní teplotu, a tím energeticky efektivní provoz. Z topné křivky vyplývá, že tepelné čerpadlo určuje teplotu vody do topného systému a tím i vnitřní teplotu. Teploty, kterými by se měla řídit vaše topná křivka, aby vám poskytla pohodlnou vnitřní teplotu, závisí na několika faktorech: izolaci domu, povětrnostních podmínkách, typu topného systému a požadované vnitřní teplotě. Optimální topná křivka je proto nastavena, když je vaše tepelné čerpadlo nainstalováno, ale může být nutné ji upravit. Vaše tepelné čerpadlo zvládne dvě topné křivky (zóna 1 a 2).

Pokud je pokojová teplota vnímána jako příliš vysoká nebo nízká bez ohledu na venkovní teplotu, viz. kap. 4.1.

Pokud je teplota místnosti vnímána jako příliš vysoká nebo nízká při určité venkovní teplotě, viz. kap. 4.2.

Poznámka:

Pokud je tepelné čerpadlo nastaveno tak, aby udržovalo konstantní teplotu ve vyrovnávací nádrži, další pokyny naleznete v rozšířené uživatelské příručce.

4.1 Paralelní posun topné křivky

To lze provést dvěma způsoby, v závislosti na tom, zda je pokojové čidlo namontováno nebo ne. Když budete postupovat podle níže uvedených kroků, zjistíte, zda je namontován pokojový senzor.

Nastavení požadované pokojové teploty bez senzoru

V hlavní nabídce lze topnou křivku jemně doladit paralelním pohybem (zvednutím nebo spuštěním). Topná křivka může být zvýšena nebo snížena o 3 ° C (-3 až +3) z hlavní nabídky.

Normálně zvýšení křivky o 2-3 °C poskytuje zvýšenou teplotu místnosti asi 1 °C. Pokud jsou potřeba větší úpravy, stáhněte si rozšířenou uživatelskou příručku pro další instrukce..



Pokud se v zobrazeném okně zobrazí **Topná křivka systému 1 paralelní posun**, pokojový snímač není nainstalován nebo aktivován. Teplota místnosti se potom reguluje podle topné křivky.

Pokud má topný systém dvě zóny (např. Podlahové vytápění = zóna 1 a radiátory = zóna 2), jsou tyto nastaveny zvlášť. Chcete-li přepínat mezi zónami, klepněte na šipky ve spodních rozích.

Nastavení požadované pokojové teploty s pomocí senzoru

Regulaci pokojové teploty lze provést pouze tehdy, je-li pokojové čidlo umístěno ve vhodné místnosti v domě a je zapnuta funkce **Vliv pokoj. tep. na topnou křivku** v menu **Zóna 1**. Nastavená hodnota ovlivňuje obě zóny, pokud jsou aktivovány.



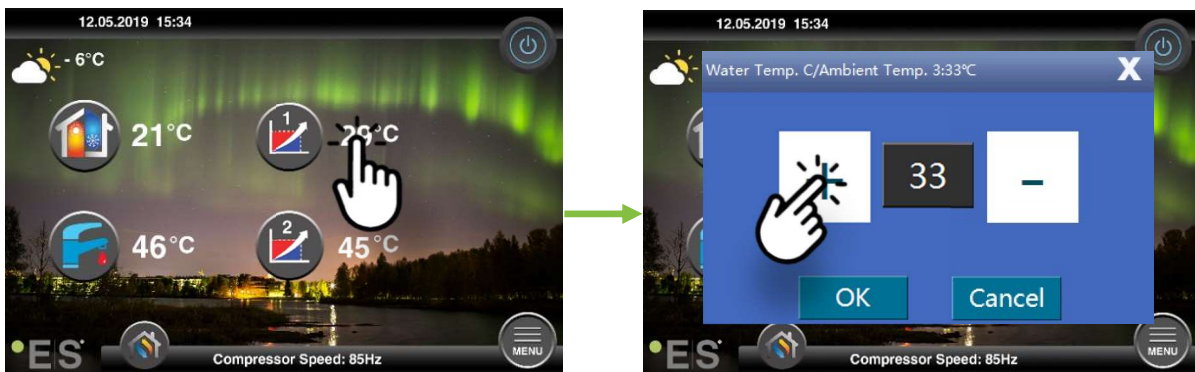
Pokud se v okně, které se objeví, zobrazí **Ideální pokojová teplota při vytápění**, je nainstalován pokojový senzor a tepelné čerpadlo provádí malé úpravy topné křivky tak, aby byla zachována požadovaná pokojová teplota.

Pokud jsou vyžadovány velké úpravy, stáhněte si rozšířenou uživatelskou příručku pro další instrukce.

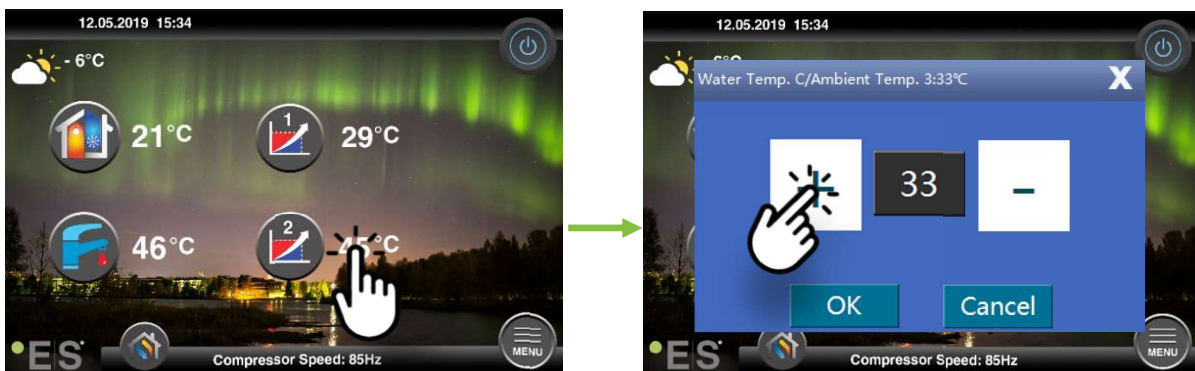
4.2 Adaptace(zlomení) topné křivky

Při nastavení (zlomení) topné křivky se teplota topného systému nastaví na aktuální venkovní teplotu. Pro jiné venkovní teploty pracuje tepelné čerpadlo podle předchozích nastavení.

Zóna 1 (např.: podlahové vytápění):



Zóna 2 (např.: radiátory):



5 Nastavení TUV

Potřeba teplé užitkové vody se liší v závislosti na počtu lidí v domácnosti a zvyklostech. Pokud potřebujete více teplé vody, upravte teplotu v nádrži, jak je uvedeno níže.

Doporučené nastavení je mezi 47 ° C a 50 ° C.

Nastavení upravte stisknutím teploty vedle symbolu teplé vody.



Poznámka:


Maximální teplota horké vody bez přídavného zdroje tepla je za ideálních podmínek 55 ° C.

Tepelné čerpadlo pracuje energeticky účinněji při nižších teplotách, proto se doporučuje 47 - 50 ° C, což obvykle stačí.

6 Alarmy / Hlášení

Pokud se vyskytne problém, objeví se buď jako varování, nebo jako poplach. V případě varování bude tepelné čerpadlo nadále normálně fungovat, ale měl by být informován autorizovaný servis. V případě poplachu se jednotka zastaví a autorizovaný servis musí být okamžitě informován!

Další informace o kódech chyb naleznete v rozšířené uživatelské.

V případě Alarmu,  je viditelné v hlavní nabídce a zobrazí se kód chyby spolu s krátkým popisem:



Tip 1: Jednou z možných chyb může být S10, což znamená, že průtok vody tepelným čerpadlem je příliš nízký pro bezpečný a bezporuchový provoz. Může být několik důvodů, proč průtok nestačí, nejčastější je to, že filtry je třeba vyčistit nebo jsou všechny termoventily uzavřeny. Zajistěte, aby filtry nebyly zanesené, a ujistěte se, že jsou alespoň 3 termoventily plně otevřené (nevztahuje se pro instalace s vyrovnávací nádrží).

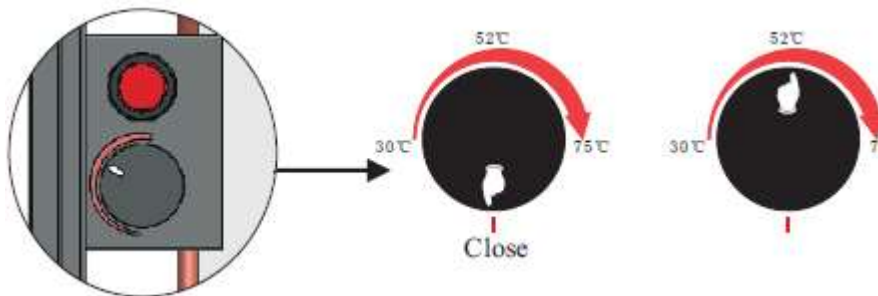
Tip 2, pouze pro některé modely

Tepelné čerpadlo má automatický nouzový provoz, který se aktivuje, když se kompresor zastaví (platí pro všechny modely se záložními ohřivači), se sníženým nastavením teploty pro ohřev a teplou užitkovou vodu. Pokud však dojde k závažné poruše, že tepelné čerpadlo stále nevytváří teplo, i když je to nutné, existuje nouzový vypínač, který můžete zapnout při čekání na servisní techniky.

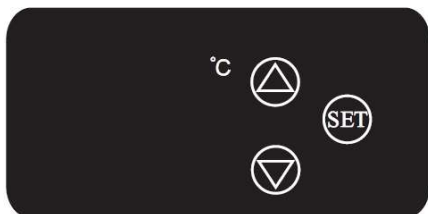
Za přední částí jednotky je červené tlačítko spolu s termostatem. Stiskněte červené tlačítko a nastavte požadovanou teplotu, mezi 30 ° C - 75 ° C, pro vodu do topného systému s termostatem. Tepelné čerpadlo pak využívá integrované elektrické ohřivače k ohřevu vody.




POZOR!

Dbejte na to, abyste nepřekročili běžné teploty vašeho topného systému !



V nádrži na teplou užitkovou vodu je také elektrický ohřivač, který je ovládán samostatně prostřednictvím černo / červeného displeje na přední straně. Dostupnost teplé užitkové vody bude během tohoto období omezená. Na displeji se zobrazí aktuální teplota.



-  Stiskni **SET** pro zobrazení nastavené teploty a změnu nastavení
-  Stisknutím šipky zvýšíte nastavenou teplotu
-  Stisknutím šipky snížíte nastavenou teplotu

Po výběru požadované teploty se displej po několika sekundách vrátí a zobrazí aktuální teplotu.

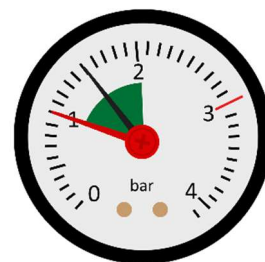
7 Údržba

Aby byl zajištěn bezporuchový a energeticky efektivní provoz, je třeba pravidelně kontrolovat níže uvedené body nebo v případě výskytu poplachů nebo varování. Pokud se něco neobvyklého objeví, zobrazí se jako varování nebo alarm, viz kap. 6

Tlak v topném systému

Tlak vody v topném systému se odečítá na manometru, černý indikátor. Červený indikátor by měl ukazovat na 1 bar, aby indikoval nejnižší povolený tlak (může být nastaven). Ideální tlak v topném systému je 1,5 baru (černý indikátor). Pokud je tlak pod 1,0 baru, musí být systém znovu naplněn (viz bod 2).

Časový interval: denně, dokud tlak nezůstane stabilní a poté jednou za měsíc.



Doplňování topného systému

Pokud je tlak nižší než 1,0 baru, je třeba topný systém doplnit. Pokud je váš systém připraven k doplňování, doplňte jej podle pokynů instalačního technika ke zvýšení tlaku na 1,5 baru. Pokud váš topný systém nemá plnicí ventil, obraťte se na svého instalačního technika, který vám poskytne další informace.

Odvzdušnění topného systému

Po instalaci může chvíli trvat, než se z topného systému dostane veškerý vzduch. Vzduch v systému může způsobit selhání cirkulace nebo že v domě není distribuováno dostatečné množství tepla. Systém by měl být vybaven automatickým odvzdušňovacím ventilem, který odděluje většinu vzduchu od systému. Je důležité zkontrolovat ostatní ventily, které by měly být instalovány v nejvyšších bodech systému. Opatrně otevřete ruční odvzdušňovací ventil a zavřete, když vytéká pouze voda.

Časový interval: začátek každé topné sezóny. Nové instalace mohou vyžadovat denní inspekce, dokud nebude systém odvzdušněn.

Čištění filtrů

Výměník tepla v tepelném čerpadle je citlivý na nečistoty ve vodě. Měl by být nainstalován filtr (tuhé nečistoty, magnetický filtr). Vyčistěte filtr podle pokynů výrobce filtru.

Časový interval: na začátku a na konci každé topné sezóny. Nové instalace mohou vyžadovat pravidelnější čištění filtru.

Poznámka: Kromě pravidelné údržby by měl být servis prováděn každý druhý rok nebo pravidelně podle místních předpisů.

ES ENERGY SAVE

ŠVÉDSKÁ TEPELNÁ ČERPADLA



VALTOP TRADE, s.r.o.

VALTOP

Provozovna: Dolní náměstí 347, 75501 Vsetín

Sídlo: Zbraslavská 12/11, 159 00 Praha 5

IČ: 090 99 191 / DIČ: CZ09099191

Společnost vedená u Městského soudu v Praze C330892

www.valtop.cz

info@valtop.cz

+420 739 14 77 14