

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA TEPELNÉHO ČERPADLA HOTJET ZETXe

Monobloková tepelná čerpadla
Systém vzduch/voda pro vytápění a chlazení



1. Bezpečnostní instrukce	3
1.1 Použití.....	3
1.2 Upozornění.....	3
2. Provoz	4
2.1 Řídící jednotka.....	4
2.2 Význam symbolu.....	4
2.3 Používání navigačního tlačítka.....	5
2.4 Změna provozního režimu.....	5
2.5 Nastavení časových programů.....	6
2.6 Přehled nastavení.....	7
3. Údržba	8
3.1 Kontrola tlaku v topném systému.....	8
3.2 Hlášení o údržbě.....	8
4. Poruchy - příčina a náprava	9
4.1 Problémy s vytápěním.....	9
4.2 Odstraňování poruchy.....	9
5. Záruka	10
5.1 Náhradní díly.....	10
5.2 Tipy pro úsporu energie.....	10

1. Bezpečnostní instrukce

Tento návod k obsluze obsahuje důležité informace pro bezpečné používání zařízení. Pro provoz, ovládání a nastavení zařízení je nutné dodržovat všechny uvedené bezpečnostní pokyny a instrukce.

Informace v tomto návodu odpovídají našim znalostem v době revize. Informace mají sloužit jako návod pro bezpečné zacházení s produktem uvedeným v tomto návodu. Tyto informace nejsou přenosné na jiné produkty.



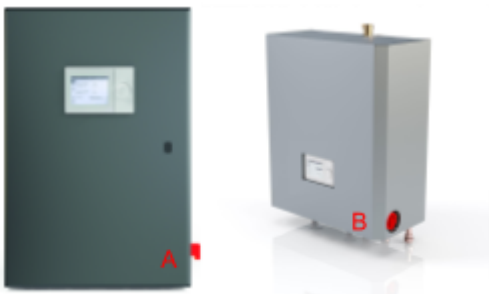
UPOZORNĚNÍ: Tento návod musí zůstat u zařízení, aby byl k dispozici i při pozdějších potřebách. Při změně provozovatele musí být návod předán následujícímu provozovateli.

1.1 Použití

Přístroje smějí být používány pouze k ohřevu topné vody a nebo k ohřevu teplé vody, například pro rodinné domy a více bytové domy. Jakékoliv jiné využití nebo nad rámec tohoto určení považujeme za nevhodné. Za škody z tohoto plynoucí nenese HOTJET.s.r.o. žádnou zodpovědnost. Riziko nese pouze provozovatel zařízení.

K tepelnému čerpadlu dodáváme dvě varianty příslušenství:

- Hydromodul
- Rozvaděč



Obr.1 Zobrazení Rozvaděče (A) a hydromodulu (B)

Obě varianty jsou řízeny pomocí jednotky QAA74 nebo AVS74, ovládání je totožné.

1.2 Upozornění

Tato část poskytuje přehled všech důležitých bezpečnostních aspektů pro optimální ochranu osob a také pro bezpečný a bezporuchový provoz. Dodržujte pokyny a bezpečnostní opatření uvedené v těchto pokynech, abyste předešli nehodám, zraněním osob a škodám na majetku.



NEBEZPEČÍ: Upozorňuje na život ohrožující situace způsobené elektrickým proudem.



VAROVÁNÍ: Upozorňuje na nebezpečnou situaci, která může vést k úmrtí nebo vážným zraněním.



POZOR! Upozorňuje na nebezpečnou situaci, která může vést k nepatrným nebo lehkým zraněním



UPOZORNĚNÍ: zdůrazňuje užitečné tipy a doporučení, stejně jako informace pro efektivní a bezproblémový provoz.



POZNÁMKA: Znamená důležitou informaci.

1.3 Odpovědnost provozovatele



VAROVÁNÍ: Život ohrožen při nedostatečné kvalifikaci! Nesprávné zacházení může vést k závažným osobním a materiálním škodám.
- Montáž, uvedení do provozu a údržbu a opravy musí provádět odborník na vytápění.



UPOZORNĚNÍ: Toto zařízení mohou používat děti ve věku 8 let a starší, stejně jako osoby s omezenými fyzickými, sensorickými nebo mentálními schopnostmi, nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jsou dozorovány nebo byly poučeny o bezpečném používání zařízení a rozumějí s tím souvisejícím nebezpečím. Děti by si neměly se zařízením hrát.

Pro provádění činností na tomto zařízení dodržujte pouze pokyny uvedené v této příručce.

Abyste předešli nebezpečí, používejte zařízení pouze:

- K určenému použití
- V perfektním bezpečnostním stavu
- V souladu s dokumentací k produktu
- Při dodržení nezbytných údržbových prací
- Nevyskytují-li se žádné poruchy, které ovlivňují bezpečnost
- Pokud jsou k zařízení připojeny všechny bezpečnostní prvky
- Varovná upozornění jsou čitelná a nepoškozená



POZNÁMKA: V komerčních zařízeních dodržujte nejen bezpečnostní pokyny uvedené v tomto návodu, ale také předpisy týkající se bezpečnosti, prevence nehod a ochrany životního prostředí platné pro elektrická zařízení a provozní prostředky v oblasti, kde je toto zařízení používáno.



NEBEZPEČÍ: Život ohrožen elektrickým proudem! Kontakt s napěťovými částmi může způsobit vážné zranění.

- Při poškození izolace okamžitě vypněte napájení..
- Práce na elektrickém zařízení nechte provádět pouze elektrikáři.



VAROVÁNÍ: Nebezpečí otravy topnou vodou. Požití topné vody vede k ostravě.

- Topnou vodu nikdy nepoužívejte jako pitnou vodu, může obsahovat rozpuštěné usazeniny a chemické látky!



VAROVÁNÍ: Je zakázáno provádět jakékoliv úpravy na zařízení. Při jakýchkoliv změnách na zařízení ztrácíte záruku.

Požadavky na místo instalace:

Řídicí jednotka:

- Provozní teplota +5°C až +45°C
- Suché a mrazuvodné
- Volit méně prašné místnosti
- Bez vibrací
- Nosná, hladká stěna

Venkovní jednotka:

- Volit méně prašné místo
- Bez vibrací
- Stabilní, hladký povrch

2. Provoz

Tepelné čerpadlo se zapíná a vypíná přes hlavní vypínač na řídicí jednotce viz. Obr. 2 (1).



Obr. 2 Řídicí jednotka s hlavním vypínačem









2.1 Řídicí jednotka




Obr. 3 Řídicí jednotka







Pozice	Význam
1	Ovládací tlačítko stisk/rotace
2	Pracovní plocha
3	Stavový řádek
4	Navigační lišta
5	Display

2.2 Význam symbolu

Symbol	Význam
	Hlavní stránka: Stav zařízení. Přístup k informacím o časovém programu.
	Stránka teplot. Snadné nastavení teplot pro vytápění/chlazení.
	Stránka větrání. Přístup k nastavení větrání.
	Stránka přípravy TV. Přístup k nastavení ohřevu TV.
	Info stránka: <ul style="list-style-type: none"> • Hlášení (chyby, stavy) • Informace o zařízení • Údaje o spotřebě tepla v závislosti na čase
	Stránka Servis/nastavení: <ul style="list-style-type: none"> • Nastavení přístroje nebo zařízení • Speciální režim provozu (např.: přístup „uvedení do provozu“) • Přihlášení v režimu pro experty (viz. poznámka)
Dostupné jen pro odborníky	
	Diagnostika: Analýza a test zařízení.
	Nastavení a oprava: <ul style="list-style-type: none"> • Upravení nastavení v “Kompletním nastavení parametrů” • Přístup ke spuštění průvodců pro zprovoznění.




 **POZNÁMKA:** Jen vyškolení montážníci smějí použít tuto úroveň přístupu.

Ve stavovém řádku (nahore vodorovně), se mohou zobrazovat následující symboly:






Symbol	Význam
	Symbol 'Alarm' upozorňuje na chybu.
	Symbol 'Zvláštní/speciální druh provozu' upozorňuje na nutnost údržby nebo speciální druh provozu.
	Symbol 'Událost' upozorňuje na událost zařízení.
	Symbol 'Ruka' upozorňuje na ruční provoz celého zařízení.
čas	Hodiny přístroje se synchronizují s hodinami regulátoru
	Symbol 'Uživatel' a číslo vpravo od symbolu (úroveň přístupu 1 až 3) upozorňuje na úroveň přístupu v kterém se aktuálně nacházíte.
	Symbol 'Zdroj' zobrazuje, který ze zdrojů je aktuálně zapnutý (např.: olejový/plynový kotel, tepelné čerpadlo).

2.3 Používání navigačního tlačítka




Pohyb v menu :

Symbol	Význam
	Otáčení tlačítka: Předvýběr položky z menu. Související stránky se zobrazují v pracovním okně tabulky.
	Stisknutí tlačítka: Výběr položky v menu. Po stisknutí je vybrána první položka v podmenu.
	Pro návrat do vyšší úrovně vyberte a potvrďte symbol šipky zpět.

Vstup do položky a nastavení hodnoty:

Symbol	Význam
	Otáčení tlačítka: Předvýběr položky.
	Stisknutí tlačítka: Výběr položky. Pokud má menu více úrovní vstoupíme do nižší úrovně.
	Nastavení hodnoty.
	Potvrzení po nastavení hodnoty. Po potvrzení je hodnota zapsána do regulátoru.
	Pokračování v pohybu v menu <ul style="list-style-type: none"> Pro přechod na jinou stránku, vyber titulní řádek "Zpět" během práce v podmenu Šipka zpět pro návrat.


Objekty mohou mít tři stavy zobrazení:


Zobrazení	Stav	Význam
	Nevybráno	Ovládací objekt je zobrazen normálně, Černý text na bílém pozadí.
	Předvýběr	Ovládací objekt je v rámečku.
	Vybráno	Ovládací objekt má inverzní barvy Bílý text na černém pozadí.

Typy:



Doba editace	5 vteřin	Pokud není hodnota potvrzena vrátí se po 5-ti vteřinách na původní hodnotu.
Doba blokace	1 minuta	Pokud se v popředí zobrazí např.: zvláštní režim, zobrazení zmizí po jedné minutě.
Provozní doba	8 minut	Po uplynutí této doby se automaticky vrátí na úvodní stránku.

Příklad: výběr volba země a jazyka

 Nastavení → Regionální nastavení 1/3 → nastavení země 3/3 → Jazyk

- Pomocí ovládacího kolečka vyberte  následně potvrďte stisknutím.
- Opětovným stisknutím ovládacího knoflíku potvrďte nastavení země.
- Opětovným stisknutím ovládacího knoflíku vyberte nastavení země 1/3.
- Pomocí ovládacího knoflíku vyberte nastavení země 3/3.
- Potvrďte stisknutím ovládacího knoflíku.
- Pomocí ovládacího knoflíku vyberte pole nastavení jazyku.
- Potvrďte stisknutím ovládacího knoflíku.
- Pomocí ovládacího knoflíku vyberte jazyk.
- Stisknutím ovládacího knoflíku potvrďte.

Návrat k základnímu zobrazení

- Pomocí ovládacího tlačítka vyberte možnost Zpět.
- Potvrďte stisknutím ovládacího tlačítka. 
- Pomocí ovládacího knoflíku vyberte možnost .
- Potvrďte stisknutím ovládacího knoflíku.
- Ovládacím knoflíkem vyberte  pro návrat na základní zobrazení.

2.4 Změna provozního režimu

Provozní režim určuje teplotu místnosti, na kterou je místnost vytápěna.

K dispozici jsou následující provozní režimy:


Provozní režim	Vliv na volbu provozního režimu
Automatický	Teplota v místnosti je udržována v komfortním režimu od 6.00 do 22:00* a ve sníženém režimu od 22:00 do 6.00*.
Komfort	Teplota v místnosti se po celou dobu udržuje na 20°C*.
Snížený	Teplota v místnosti je po celou dobu udržována na 19 °C*.
Ochranný režim/ vypnuto	Teplota v místnosti se po celou dobu udržuje na 10 °C*.

Hodnoty s označením * lze nastavit individuálně, jedná se o tovární nastavení.



POZNÁMKA: Pro energeticky úsporné vytápění doporučujeme zvolit automatický provoz. V automatickém provozním režimu se v pravé dolní části obrazovky zobrazí časová osa. Čáry indikují doby vytápění v komfortním režimu.

Provozní režim teplé užitkové vody

Na stránce pro režim ohřevu teplé užitkové vody  lze aktivovat (zapnout) nebo deaktivovat (vypnout) tento režim. Když je aktivován provoz teplé užitkové vody, zobrazí se v pravo dole časová osa s pruhy. Sloupce označují časy komfortního režimu teplé užitkové vody.

Provozní režim	Vliv na volbu provozního režimu
Zapnuto	Teplota teplé užitkové vody je trvale udržována na 50 °C*
Vypnuto	Teplota teplé užitkové vody je trvale udržována na 5°C (ochrana proti mrazu).

Hodnoty s označením * lze nastavit individuálně, jedná se o tovární nastavení.

Pokud je v základním zobrazení zvolen automatický provozní režim, vytápění pro celý systém se automaticky nastaví na „automatický“ a režim teplé užitkové vody na „zapnuto“. Pokud je v základním zobrazení zvolen provozní režim Vypnuto, režim vytápění se automaticky nastaví na „ochranný režim“ pro celý systém. Provoz teplé užitkové vody se nezmění.

2.5 Nastavení časových programů

Časová nastavení určují časy jak pro provozní režim komfort, tak i pro teplou užitkovou vodu. Časové programy jsou aktivní pouze v automatickém provozním režimu.

Lze nastavit:

- Každý den stejně.
- Jinak ve všední dny a o víkendech.
- Pro každý den až s 3 různými fázemi vytápění.

Regulátor disponuje pěti časovými programy:

- Časový program Vytápění okruhu 1
- Časový program Vytápění okruhu 2
- Časový program 3/Vytápění okruhu 3 (volitelný)
- Časový program 4/Ohřev pitné vody (volitelný)
- Časový program 5 (Rezervováno pro režim tichého provozu – Snížený hluk)

Zpravidla existuje pouze topný okruh 1. Topný okruh 2 je pro složitější topné systémy, např. radiátory + podlahové vytápění.



> Časový program

- Na displeji se zobrazuje týdenní přehled.
- Vyberte pomocí ovládacího knoflíku požadovaný den.
- Pro potvrzení stiskněte ovládací knoflík.
- Na displeji se zobrazí denní přehled. První nastavitelná fáze vytápění je předvolena.


Změna fáze vytápění

- Stiskněte ovládací knoflík pro výběr fáze vytápění.
- Nastavte pomocí ovládacího knoflíku požadovaný začátek fáze vytápění.
- Stiskněte ovládací knoflík pro potvrzení.
- Nastavte pomocí ovládacího knoflíku požadovaný konec fáze vytápění.
- Stiskněte ovládací knoflík pro potvrzení.

Přidat fázi vytápění


- Otočte ovládacím knoflíkem doleva, dokud se nezobrazí „Přidat fázi“.
- Stiskněte ovládací knoflík pro potvrzení.
- Nastavte pomocí ovládacího knoflíku požadovaný začátek nové fáze.
- Stiskněte ovládací knoflík pro potvrzení.
- Nastavte pomocí ovládacího knoflíku požadovaný konec fáze.
- Stiskněte ovládací knoflík pro potvrzení.

Smazat fázi vytápění

 ⇨ Časový program

- Vyberte pomocí ovládacího knoflíku požadovaný den v týdnu.
- Stiskněte ovládací knoflík pro potvrzení.
- Vyberte fázi, kterou chcete smazat.
- Stiskněte ovládací knoflík pro potvrzení.
- Otočte ovládacím knoflíkem doprava, dokud se nezobrazí možnost „Odstranit fázi“.
- Stiskněte ovládací knoflík pro potvrzení.

Kopírovat fáze vytápění

 ⇨ Časový program

- Vyberte pomocí ovládacího knoflíku den v týdnu, který chcete zkopírovat.
- Stiskněte ovládací knoflík pro potvrzení.
- Vyberte s ovládacím knoflíkem možnost Kopírovat.
- Stiskněte ovládací knoflík pro potvrzení.
- Vyberte s ovládacím knoflíkem den v týdnu, který chcete přepsat.
- Stiskněte ovládací knoflík pro potvrzení.
- Opakujte přepsání pro všechny požadované dny v týdnu.
- Vyberte s ovládacím knoflíkem Možnosti hotovo, aby se kopírování dokončilo.
- Stiskněte ovládací knoflík pro potvrzení.

Nastavení časového programu pro ohřev teplé užitkové vody







V základu je teplota ohřevu pitné vody nastavena na stálých 50°C.



⇨ Časový program

Postup nastavení časového programu pro ohřev teplé užitkové vody odpovídá postupu nastavení časového programu pro vytápění.

2.6 Přehled nastavení

Symbol	Stravna	Označení	Popis
	-	System	Výběr provozního režimu, základní ovládání
	-	pracovní režim	str.5, kap. 2.5
		Dočasný	Výběr možnosti teplejší se provozní režim změní ze snížený na komfortní.
			Výběr možnosti snížený režim se komfortní změní na snížený. Časový program se nemění. Od příštího spínacího bodu regulátor opět pracuje s výchozím nastavením.
		Nastavení komfortu	Nastavení požadované komfortní pokojové teploty. Tovární nastavení 20°C
Časový program	viz. kap.2.5		
		pracovní režim	teplá užitková voda
		Dočasný	Výběrem možnosti dobití se teplá užitková voda ohřeje na jmenovitou nastavenou hodnotu
			Časový program se nemění. Od příštího spínacího bodu regulátor opět pracuje s výchozím nastavením.
		Nominální hodnota	viz. kap. 2.4
Časový program	viz. kap. 2.5		
	chyba		Pokud se objeví chyba, zobrazí se
	chyba2		Pokud se objeví druhá chyba, zobrazí se.
	Tepelné čerpadlo		Zobrazení stavu a teploty tepelného čerpadla
	Solary		Zobrazení stavu a teploty solárního systému (volitelně)
	Topná zóna 1		Zobrazení stavu a teploty topného okruhu 1
	Topná zóna 2-3		Zobrazení stavu a teploty ostatních topných okruhů (volitelně)
	Teplá užitková voda		Zobrazení stavu a teploty teplé užitkové vody
	Venkovní tepla		Zobrazení aktuálního minima a maxima venkovní teploty
	1/3	Čas	
	3/3	Datum	
		Jazyk	English, Deutsch, Français, Italiano, Nederlands, Español, Portuguese, Dansk, Suomi, Svenska, Polski, Slovensky, Česky, Slovenščina, Русский, Magyar, Ελληνικά, Türkçe, Serbian, Lietuvių
		Speciální režim	Tato stránka se zobrazí pouze v případě, že je aktivována speciální operace. Poté se zobrazí aktivovaná speciální operace.
	1/3	Funkce vym. komínu	Funkci vymetání komínů lze aktivovat pomocí tohoto tlačítka
	2/3	reset TP	Resetovat čekající chybové hlášení.
		Nouzový provoz	Obsluha systému s elektrickým topným tělesem viz. strana 9
3/3	Ekologický provoz		

Symbol	Stravna	Označení	Popis
	topná zóna 1 (1/2)	Nas. hodnoty komfort	Nastavení požadované komfortní teploty v místnosti. Tovární nastavení 20 °C.
		Snižovaný provoz	Nastavení požadované snížené pokojové teploty. Tovární nastavení 19 °C.
		Ochranný režim	Nastavení požadované ochrany proti mrazu. Tovární nastavení 10 °C.
	topná zóna 1 (2/2)	Strmost křivky	Pro efektivní a úsporné vytápění je teplota upravena podle aktuálního počasí. Při teplejším venkovním počasí klesá a při chladnějším stoupá. Toto nastavuje regulátor automaticky. Sklonem se určuje míra změny. Pokud se v zimě opakovaně nedosahuje požadovaná teplota v místnosti: = Postupně zvyšuje hodnotu o 0,1. Pokud se v zimě opakovaně překračuje požadovaná teplota v místnosti: = Postupně snižuje hodnotu o 0,1. Základní nastavení: 0,8
			Vytápění léto/zima
	Topná zóna 2-3 (1/2)	Totožná zóna 1	
	Topná zóna 2-3 (2/2)	Totožná zóna 1	
expert	Výběr uživatelských úrovní	Pouze pro odborníky na vytápění	

3. Údržba

Provozovatel je zodpovědný za provozuschopnost, funkci a hospodárnost zařízení. Pro kontrolu celého zařízení a odstranění nalezených nedostatků je třeba pověřit odborníka na vytápění.

UPOZORNĚNÍ: Společnost HOTJET CZ s.r.o. doporučuje provádět každoroční odbornou údržbu, aby byla zajištěna trvalá vysoká účinnost tepelného čerpadla.

VAROVÁNÍ: Život ohrožen nedostatečnou kvalifikací! Nesprávné zacházení může vést k vážnému zranění a majetkovým škodám.
- Montáž, uvedení do provozu a údržbu a opravy smí provádět pouze odborník na vytápění.

VAROVÁNÍ: Nebezpečí poškození zařízení nesprávným zacházením! Obložení nebo ovládací prvky mohou být poškozeny. Čistěte vlhkým hadříkem s mýdlem, nepoužívejte ostré žíravé čisticí prostředky.

3.1 Kontrola tlaku v topném systému

Pro bezchybný provoz vytápění je nezbytné pravidelně kontrolovat tlak v topném systému.

- O správný tlak v topném systému požádejte svého topenáře.
- Nechte se odborníkem na vytápění poučit o správném doplňování vytápěcího systému.

- Pokud klesne tlak v topném systému pod hodnotu určenou odborníkem na vytápění, doplňte systém plně demineralizovanou vodou.

3.2 Hlášení o údržbě

Správné školení v provádění údržbových funkcí může sloužit jako preventivní opatření pro pravidelné monitorování systému. Je důležité, aby všechny údržbové funkce byly správně nastaveny a kontrolovány. Topenář má možnost individuálně zapínat a vypínat tyto funkce podle potřeby. Regulátor automaticky generuje hlášení o údržbě v případě, že jsou nastavení údržby překročena nebo nedodržena, což pomáhá zajistit dlouhodobou spolehlivost a výkon systému.

Hlášení o údržbě je v základním zobrazení indikováno symbolem.

Vyberte pomocí ovládacího tlačítka zde naleznete chyby.

Příklad hlášení údržby:

Údržba:
12: Teplota ohřevu vody tepelného čerpadla je příliš nízká.*

* Minimální teplota teplé vody není dosažena pomocí tepelného čerpadla.

- Požádejte topenáře o kontrolu systému.

4. Poruchy - příčina a náprava

Pokud venkovní jednotka nefunguje správně, lze ručně aktivovat nouzový režim, který umožňuje provoz systému s využitím elektrického topného tělesa v průtokovém potrubí a případně dalších těles instalovaných v akumulační nádrži nebo zásobníku teplé vody. Kompresor zůstává vypnutý. ⇨ Strana 2/3 ⇨ 7141 Nouzový provoz ⇨ zapnout/vypnout

4.1 Problémy s vytápěním

Hlášení	Důvod	Náprava
Teplota v místnosti je příliš nízká	Teplota v místnosti nastavená na ovládacím displeji je příliš nízká	Zvyšte pokojovou teplotu vzduchu v topném systému
	Vzduch v topné soustavě	odvzdušnit radiátory/ topnou soustavu
	Tlak v systému je příliš nízký	Doplňte Vodu
	Topná křivka je nastavená příliš nízkou	Zvyšte sklon křivky - viz. strana 7
Příliš vysoká pokojová teplota	Teplota v topných tělesech je příliš vysoká.	Upravte teplotu v místnosti na ovládacím displeji.
	Topná křivka je nastavená příliš vysoko	Snižte Sklon křivky - viz. strana 7
Teplota stoupá namísto poklesu	Špatně nastavený časový údaj	Zkontrolujte nastavení
Příliš vysoká teplota místnosti při sníženém provozu.	Vysoká teplota ve sníženém režimu	Snižte teplotu v režimu snížení
Teplá užitková voda není dostatečně teplá	Nastavení teploty je příliš nízké	V nastavení zvyšte teplotu ohřevu TUV
	Časy ohřevu TUV jsou nastaveny špatně	Změňte časy spínání ohřevu TUV

4.2 Odstraňování poruchy

Hlášení	Důvod	Náprava
Zařízení nefunguje, na displeji se nic nezobrazuje	Elektrické napájení není k dispozici	<p>Prověřte, zda je pojistka topení zapnutá.</p> <p>rověřte, zda je aktivován nouzový vypínač topení (pokud existuje).</p> <p>Zkontrolujte, zda je hlavní vypínač (viz obrázek 1) na zařízení zapnutý.</p>
	Elektrické napájení je k dispozici	Nechte provést kontrolu elektrického napájení odborníkem na elektřinu.
Chybové hlášení na displeji Chyba: 10:.....	Pokud je senzor venkovní teploty v poruše, omezujte to provoz topení.	Požádejte o opravu topenáře.
Chybové hlášení na displeji Chyba: 50:.....	Závada na ohřev TUV	Požádejte o opravu topenáře.
Chybové hlášení na displeji Chyba: 105:.....	Interval údržby vypršel	Pověřte odborníka na vytápění, aby provedl údržbu.
Chybové hlášení na displeji Chyba: 222:.....	Provoz byl přerušen z důvodu příliš vysokého tlaku v chladicím okruhu.	Pověřte odborníka, aby provedl kontrolu systému.
Chybové hlášení na displeji Chyba: 225:.....	Provoz topení byl přerušen kvůli příliš nízkému tlaku v chladicím okruhu.	Pověřte odborníka, aby provedl kontrolu systému.
Chybové hlášení na displeji Chyba: 356:.....	Objemový průtok vody v regulační jednotce je příliš nízký.	Zkontrolujte tlak v systému.
		Případně doplňte vodu s nízkým obsahem minerálů.
		Pokud se chybové hlášení stále objevuje, obraťte se na odborníka na vytápění, aby zkontroloval systém.

Výše uvedená tabulka obsahuje pouze výběr možných chybových hlášení. Pokud se vaše chybové hlášení nezobrazilo, postupujte následovně:

Provedte jednorázový reset následujícím způsobem: ⇨ Speciální režim ⇨ strana 2/3 ⇨ 6711 Reset tepelného čerpadla ⇨ An

5. Záruka

Tepelné čerpadlo HOTJET ZETXe funguje perfektně při správné instalaci, uvedení do provozu a údržbě.

Pro podrobnosti ohledně záruky kontaktujte instalační firmu, která prováděla instalaci.

5.1 Náhradní díly



UPOZORNĚNÍ: Při výměně používejte pouze originální náhradní díly od HOTJET. Některé součásti jsou speciálně navrženy a vyrobeny pro zařízení HOTJET.

5.2 Tipy pro úsporu energie

1. Během noci a během vaší nepřítomnosti snižte teplotu v místnosti o 1-2 °C. Snižování o více než 2 °C nepřinese další úspory energie, ale zvyšuje nároky na tepelnou kapacitu při opětovném zvýšení na komfortní teplotu. Prodloužené snížení teploty, například během dovolené, je však stále ekonomické. V zimě se ujistěte, že máte dostatečnou ochranu proti mrazu.
2. Pokojovou teplotu nastavujte pouze dostatečně vysokou pro vaše osobní pohodlí. Každý stupeň nad 20 °C zvyšuje spotřebu energie přibližně o 6 %. Také přizpůsobte teplotu v místnosti jejímu zamýšlenému využití. Běžně není nutné vytápět ložnice nebo málo využívané místnosti na 20 °C.
3. V bytě s centrálním topením často dochází k ohřívání pouze jedné místnosti. Také nevytápěné sousední prostory jsou ohřívány stěnami, dveřmi a okny, což způsobuje ztrátu cenné tepelné energie. Radiátor vytápěné místnosti nedokáže zajistit potřebné množství tepla pro tento provoz. Výsledkem je nedostatečné zahřátí místnosti a pocit chladu. Totéž platí, pokud zůstanou dveře mezi vyhříványými a nevyhříványými nebo částečně vyhříványými místnostmi otevřené. Většího komfortu vytápění a rozumnějšího provozu dosáhnete, když jsou všechny místnosti v bytě vytápěny rovnoměrně a podle jejich využití. Kromě toho může trpět konstrukce budovy, pokud části budovy nejsou vytápěny nebo jsou vytápěny pouze nedostatečně.
4. Pomocí termostatických ventilů ve spojení s regulátorem pokojové teploty nebo regulátorem řízeným podle počasí lze pokojovou teplotu přizpůsobit individuálním potřebám. Je dosaženo hospodárného provozu topného systému. V místnosti, kde je regulátor pokojové teploty, nechte vždy všechny ventily radiátorů zcela otevřené. Teplotu v místnosti není nutné ručně regulovat vypínáním a zapínáním ventilů termostatu.
5. Nezakrývejte pokojovou jednotku nábytkem, závěsy nebo jinými předměty. Musí být schopena nerušeně zachytit cirkulující vzduch v místnosti.
6. Pro ohříváče s integrovanou přípravou teplé užitkové vody i ohříváče s připojeným zásobníkem teplé vody platí následující: Teplá voda by měla být ohřívána pouze v rozsahu nezbytném pro použití.
7. Nenechávejte okna sklopená, aby se větralo. Teplo je neustále odváděno z místnosti, aniž by došlo k výraznému zlepšení vzduchu v místnosti. Je lepší větrat krátce, ale intenzivně (úplně otevřít okno). Během větrání vypněte termostatické ventily. Tato opatření zajišťují dostatečnou výměnu vzduchu bez zbytečného chlazení.