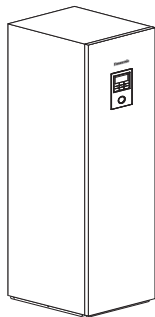


Uživatel'ský návod



Model

WH-ADC0309H3E5
WH-ADC1216H6E5
WH-ADC0916H9E8
WH-ADC1216H6E5

WH-UD03HE5-1
WH-UD05HE5-1
WH-UD07HE5-1
WH-UD09HE5-1
WH-UD12HE5
WH-UD16HE5

WH-UX09HE5
WH-UX12HE5

WH-UD09HE8
WH-UD12HE8
WH-UD16HE8

WH-UX09HE8
WH-UX12HE8
WH-UX16HE8

WH-UQ09HE8
WH-UQ12HE8
WH-UQ16HE8



Manufactured by:
Panasonic Appliances Air-Conditioning Malaysia Sdn. Bhd.
Lot 2, Persiaran Tengku Ampuan, Section 21,
Shah Alam Industrial Site, 40300 Shah Alam,
Selangor Darul Ehsan, Malaysia.

Děkujeme, že jste zakoupili výrobek společnosti Panasonic.

Před zahájením používání jednotky si pečlivě přečtěte tento návod k použití a uchovejte jej k pozdějšímu nahlédnutí.

Návod k instalaci je přiložen.

Výrobní číslo a rok výroby naleznete na typovém štítku.

Obsah

Bezpečnostní pokyny	56-58
Tlačítka a displej dálkového ovladače	59-61
Zahájení instalace	61
Rychlá nabídka	62
Nabídky	62-75

Pro uživatele

1 Nastavení funkcí	62-63
1.1 Týdení časovač	
1.2 Prázdninový časovač	
1.3 Časovač tichého rež.	
1.4 Top.spir.jednotky	
1.5 Top.spirála nádrže	
1.6 Sterilizace	
1.7 Režim TUV	
2 Kontrola systému	64
2.1 Monitor. energie	
2.2 Teploty vody	
2.3 Historie chyb	
2.4 Kompresor	
2.5 Topná spir.	
3 Osobní nastavení	64-65
3.1 Dotykový signál	
3.2 LCD contrast	
3.3 Podsvícení	
3.4 Intenzita podsvícení	
3.5 Formát hodin	
3.6 Datum a čas	
3.7 Jazyk	
3.8 Heslo pro odemknutí	
4 Servisní kontakt	65
4.1 Kontakt 1 / Kontakt 2	

Pro instalačního technika

5 Instalační nastavení > Nastavení systému	66-70
5.1 Volitelné připojení řídicí desky	
5.2 Zóna a čidlo	
5.3 Výkon top.spir.	
5.4 Proti zamrznutí	
5.5 Připojení vyrovnávací nádrže	
5.6 Ohříváč vany kond.	
5.7 Alternativní venkovní čidlo	
5.8 Bivalentní připojení	
5.9 Externí vypínač	
5.10 Solární připojení	
5.11 Ext. chybové hlášení	
5.12 Řízení změny výk.	
5.13 SG ready	
5.14 Externí vypínač kompresoru	
5.15 Oběhová kapalina	
5.16 Přepínač top.-chlaz.	
5.17 Nucený ohřev	
6 Instalační nastavení > Nastavení činnosti	70-74
6.1 Topení	
6.2 Chlazení	
6.3 Auto	
6.4 Nádrž	
7 Instalační nastavení > Servisní nastavení	74-75
7.1 Max. otáčky oběh. čerpadla	
7.2 Odčerpávání chlad.	
7.3 Vysouš. Podl	
7.4 Servisní kontakt	
Pokyny pro čištění	76
Řešení potíží	77-78
Informace	79



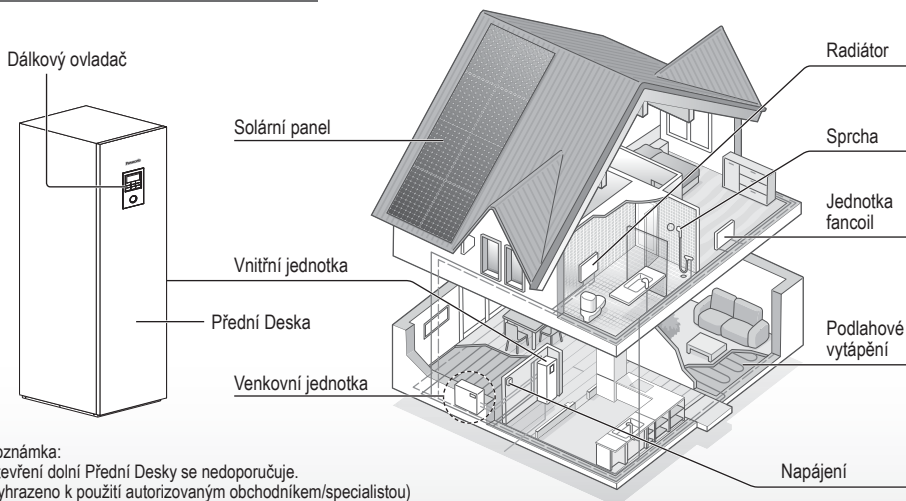
Před použitím zajistěte, aby byl systém správně instalován autorizovaným prodejcem v souladu s uvedenými pokyny.

- **Teplé čerpadlo Panasonic vzduch-voda** je dělený systém, který se skládá ze dvou jednotek: z vnitřní a venkovní jednotky. Vnitřní jednotka se skládá z hydromodulu a zásobníku užitkové vody na 200 litrů.
- Tento návod k použití popisuje způsob provozu systému s vnitřní a venkovní jednotkou.
- Popis provozu dalších výrobků, jako je radiátor, externí ovládání teploty a systém podlahového topení najdete v návodech k použití jednotlivých výrobků.
- Systém může být uzamčen, aby pracoval pouze v režimu HEAT, kdy režim COOL je zakázaný.
- Určité funkce popisované v tomto návodu nemusí být použitelné pro váš systém.
- Používejte vodu, která vyhovuje evropské normě pro kvalitu vody 98/83 ES. Životnost jednotky zásobníku se zkracuje, pokud se použije podzemní voda (včetně pramenité vody a studniční vody).
- Jednotka zásobníku se nesmí používat s vodou z vodovodu, která obsahuje nečistoty, jako je sůl, kyselina a jiné nečistoty, které mohou způsobit korozi nádrže a její součásti.
- Další informace si vyžádejte od svého nejbližšího autorizovaného prodejce.

*1 Systém je zamčen, nedoporučuje režim CHLAZENÍ. Odemčení mohou provést pouze autorizovaní instalační technici nebo servisní partneři.

*2 Zobrazí se pouze pokud je režim CHLAZENÍ odemčen (To znamená, když je k dispozici režim CHLAZENÍ)

Přehled systému



Poznámka:

Otevření dolní Přední Desky se nedoporučuje.
(vyhrazeno k použití autorizovaným obchodníkem/specialistou)

Obrázky v tomto návodu jsou pouze ilustrativní a nemusí odpovídat skutečnému provedení.
V zájmu zlepšování si vyhražujeme právo změn.

Provozní podmínky

	WH-UD řadu		WH-UX řadu, WH-UQ řadu		** CHLAZENÍ (OKRUH)
	TOPENÍ (ZÁSOBNÍK)	TOPENÍ (OKRUH)	TOPENÍ (ZÁSOBNÍK)	TOPENÍ (OKRUH)	
Teplota vody na výstupu (°C) (Min. / Max.)	- / 65*	20 / 55	- / 65*	20 / 55 (pod okolní teplotou -15 °C) ^{*3} 20 / 60 (nad okolní teplotou -10 °C) ^{*3}	5 / 20
Venkovní teplota (°C) (Min. / Max.)	-20 / 35		-28 / 35		16 / 43

Pokud venkovní teplota překročí rozsah uvedený v tabulce, výkon topení výrazně poklesne a činnost venkovní jednotky může být zastavena z důvodu její ochrany.

Jednotka se spustí automaticky, jestliže se venkovní teplota vrátí do povoleného rozsahu.


* Nad 55 °C, možné pouze za provozu záložního topení.


^{*3} Při venkovní teplotě mezi -10 °C a -15 °C teplota výstupní vody postupně klesá z 60 °C na 55 °C.

Bezpečnostní pokyny


Dodržujte následující pokyny, abyste se vyvarovali zranění sebe, ostatních osob nebo škod na majetku:


Nesprávná obsluha plynoucí z nedodržování těchto pokynů může mít za následek újmu na zdraví nebo materiální škody, jejichž závažnost je klasifikována takto:


 VAROVÁNÍ	Tento symbol varuje před možností smrtelného nebo závažného úrazu.
--	--

 UPOZORNĚNÍ	Tento symbol upozorňuje na riziko poranění nebo poškození majetku.
--	--

Pokyny, které je třeba dodržovat, jsou klasifikovány následujícími symboly:

	Tento symbol označuje činnost, která je ZAKÁZÁNA .
---	---

	Tyto symboly označují činnosti, které jsou POVINNÉ .
--	---

	Nepoužívejte horkou vodu, produkovanou Zásobníkem, pro pití nebo přípravu potravin. Uživatelé může způsobit onemocnění.
---	---



VAROVÁNÍ


Vnitřní jednotka a venkovní jednotka




Toto zařízení smí používat děti od 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jsou pod dozorem nebo pokud jim byly podány pokyny týkající se bezpečného používání spotřebiče a pokud chápou související rizika. Děti si se zařízením nesmí hrát. Děti nesmí provádět čištění a uživatelskou údržbu bez dohledu.


Záležitosti týkající se instalace, oprav, demontáže nebo přemístění zařízení konzultujte s autorizovaným prodejcem nebo odborníkem. Nesprávně provedená instalace má za následek únik vody či chladiva, úraz elektrickým proudem nebo požár.

Záležitosti týkající se typu použitého chladiva konzultujte s autorizovaným prodejcem nebo odborníkem. Použití typu chladiva jiného než doporučeného výrobcem může mít za následek poškození jednotky, výbuch, zranění, atd.

 Neinstalujte jednotku v potenciálně hořlavém nebo výbušném prostředí. V takovém případě snadno dojde k požáru.




Do vnitřní ani venkovní jednotky nestrkejte žádné předměty ani prsty; rotující součásti uvnitř mohou způsobit zranění. 

V průběhu bouřky nesahejte na venkovní jednotku, mohli byste utrpět úraz elektrickým proudem.

Na jednotku si nesedejte ani nestoupejte. Mohli byste spadnout. 


Vnitřní jednotku neinstalujte venku. Je určena pouze pro instalaci uvnitř budovy.

Zdroj napájení

 Nepoužívejte k napájení upravované, nastavované, prodlužovací kabely, či kabely neznámého původu a parametrů, aby nedocházelo k jejich přehřátí a případně k požáru.  

Aby se zabránilo přehřátí, požáru nebo úrazu elektrickým proudem:

- Nepoužívejte stejné zásuvky s jiným zařízením.
- Zařízení neobsluhujte s mokřýma rukama.
- Neohýbejte napájecí kabel, ani jím nekroutěte.

 Pokud dojde k poškození napájecího kabelu, musí být vyměněn výrobcem, pracovníkem servisu nebo technikem s odpovídající kvalifikací, aby se vyloučilo riziko úrazu elektrickým proudem.

Tato jednotka je vybavena proudovým chráničem/ochranným jističem (RCCB/ELCB). Požádejte autorizovaného prodejce, aby činnost RCCB/ELCB pravidelně kontroloval, zejména po instalaci, při prohlídkách a údržbě. Porucha RCCB/ELCB může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.

Doporučujeme na místě nainstalovat doplňkový proudový chránič, aby nemohlo dojít k úrazu elektrickým proudem a/ nebo požáru.


Před manipulací s konektory je třeba odpojit veškeré napájecí okruhy.


Zjistíte-li abnormální chování/ poruchu zařízení, přestaňte je používat a odpojte zdroj napájení. (Riziko kouře/požáru/zásahu elektrickým proudem)
Příklady abnormálních chování/ poruchy


- RCCB/ELCB často odpojuje napájení.
- Je cítit pach spáleniny.
- Objevuje se abnormální hluk nebo vibrace.
- Z vnitřní jednotky uniká horká voda.

Neprodleně požádejte místního prodejce o provedení údržby nebo opravy.

Bezpečnostní pokyny

 Při prohlídkách nebo údržbě se doporučuje používat rukavice.

 Toto zařízení musí být uzemněno, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

 Předcházejte úrazu elektrickým proudem odpojením napájení


- Před čištěním nebo prováděním údržby.
- Nebude-li zařízení delší dobu používáno.

Toto zařízení je víceúčelové. Abyste zabránili úrazu elektrickým proudem, popálení a/nebo vážnému úrazu, vypněte vždy před manipulací s konektory všechny napájecí okruhy.



UPOZORNĚNÍ



Vnitřní jednotka a venkovní jednotka

 Vnitřní jednotku nečistěte vodou, benzínem, ředidlem ani čistícím práškem, mohlo by dojít k poškození nebo zrezivění jednotky.


Jednotku neinstalujte v blízkosti hořlavých látek ani v koupelně. Jinak by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem a/nebo požáru.

Za provozu se nedotýkejte výstupního vodního potrubí vnitřní jednotky.

Nestavte na jednotku ani pod ni žádné předměty.

 Nesahejte na hliníkové lamely žaluzií; ostré hrany mohou způsobit poranění. 


Během sterilizace systém nepoužívejte, abyste se neopařili horkou vodou nebo aby nebyla přehřátá voda ve sprše.

 Dbejte na to, aby bylo odpadní potrubí správně připojené, abyste zabránili úniku vody.

Po dlouhé době provozu se ujistěte, zda není instalační skříň poškozená. Poškození instalační skříňe by mohlo způsobit pád jednotky.

Požádejte autorizovaného prodejce, aby určil nastavení funkce sterilizace v souladu s místními zákony a nařízeními.

Dálkový ovladač

 Nenavlhčujte dálkový ovladač. Jinak hrozí zásah elektrickým proudem nebo požár.

Nemačkejte tlačítka na dálkovém ovladači tvrdými a ostrými předměty. Jinak hrozí poškození zařízení.

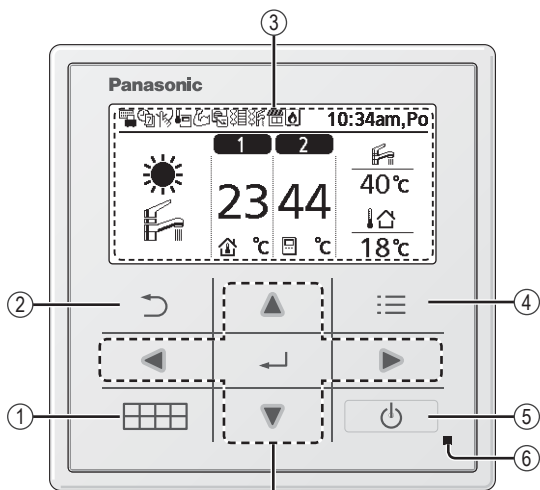
Nemyjte dálkový ovladač vodou, benzínem, ředidlem, rozpouštědlem ani brousícím práškem.

Neprovádějte prohlídky a údržbu dálkového ovladače sami. Konzultujte autorizovaného prodejce, aby se předešlo poranění při nesprávném ovládání.

Tlačítka a displej dálkového ovladače

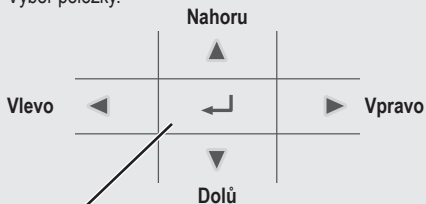
Tlačítka / indikátor

- ① **Tlačítko Rychlá nabídka**
(Více podrobností uvádí samostatný Průvodce rychlou nabídkou.)
- ② **Tlačítko Zpět**
Návrat na předchozí obrazovku
- ③ **LCD displej**
- ④ **Tlačítko Hlavní nabídka**
K nastavení funkcí
- ⑤ **Tlačítko ZAP/VYP**
Zapnutí/vypnutí
- ⑥ **Provozní indikátor**
Za provozu svítí, při alarmu bliká.



Kurzorová tlačítka

Výběr položky.

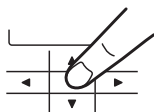


Vstup

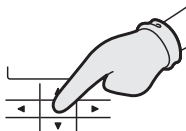
Potvrzení vybrané volby.



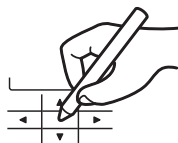
Stiskněte střed



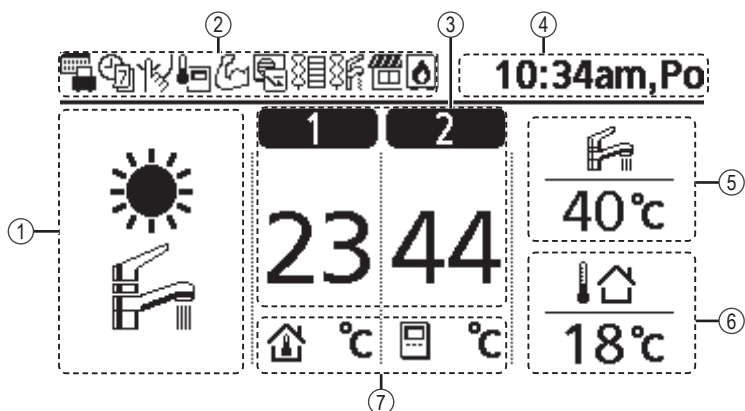
Ne v rukavicích



Ne perem

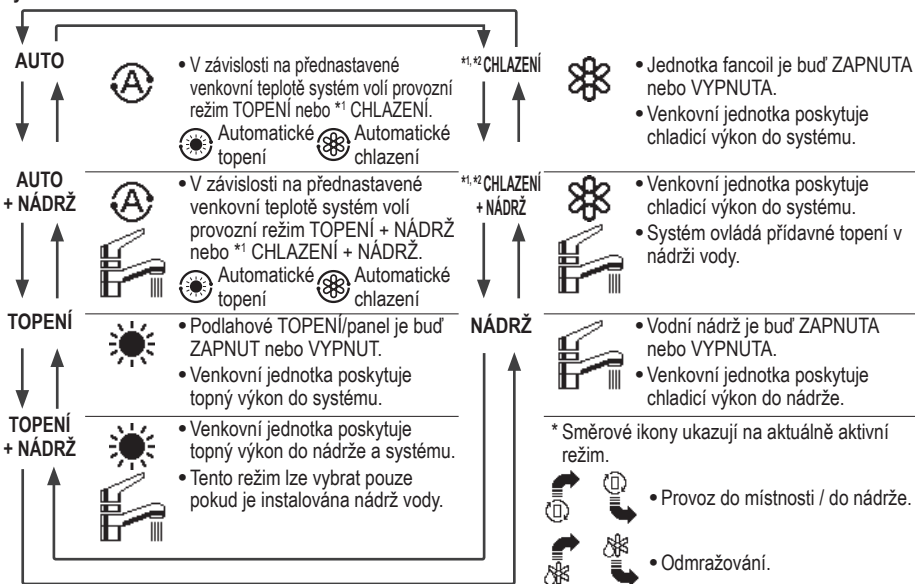


Tlačítka a displej dálkového ovladače



Displej

① Výběr režimu



② Provozní ikony

Zobrazuje se provozní stav.

Při VYPNUTÍ se ikony (na obrazovce VYPNUTÍ) kromě ikony činnosti týdenního časovače nezobrazují.



Stav provozu o dovolené



Stav ovládání týdenním časovačem



Stav tichého provozu



Zóna: Pokojový termostat
→ Stav vnitřního čidla



Stav výkonného provozu



Požadavek řízení nebo SG ready nebo SHP stav



Stav pokojového ohřivače



Stav ohřivače nádrže



Solární stav



Bivalentní stav
(Kotel)

*1 Systém je zamčen, nepodporuje režim CHLAZENÍ. Odemčení mohou provést pouze autorizovaní instalační technici nebo servisní partneři.

*2 Zobrazí se pouze pokud je režim CHLAZENÍ odemčen (To znamená, když je k dispozici režim CHLAZENÍ).

- ③ Teploty jednotlivých zón
- ④ Čas a den
- ⑤ Teplota nádrže vody
- ⑥ Venkovní teplota
- ⑦ Typ čidla / Ikony nastavení typu teploty



Teplota vody
→Kompenzační křivka



Pokojový termostat
→Externí



Teplota vody
→Konstantní křivka



Pokojový termostat
→Interní



Pouze bazén

Zahájení instalace

Než začnete instalovat různá nastavení menu, prosím inicializujte dálkový ovladač výběrem provozního jazyka a správným nastavením data a času.

Doporučuje se, aby instalační program provedl následující inicializaci dálkového ovladače.

Výběr jazyka

Stiskněte a vyčkejte na inicializaci displeje.

- ① Pomocí ▼ a ▲ rolujte na požadovaný jazyk.
- ② Stiskněte pro potvrzení výběru.

Nastavení hodin

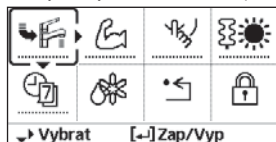
- ① Pomocí ▼ a ▲ vyberte formát zobrazení času, 24hodinový nebo 12hodinový (např. 15:00 odpovídá údaj 3 pm).
- ② Stiskněte pro potvrzení výběru.
- ③ Pomocí ▼ a ▲ vyberte rok, měsíc, den, hodinu a minutu. (Výběr pokaždé potvrďte stiskem .)
- ④ Jakmile bude nastaven čas, objeví se čas a den na displeji i v případě, že je dálkový ovladač vypnut.

Zahájení instalace	12:00am,Pg	Blikání LCD
Instalují... . . .		
Jazyk	12:00am,Pg	
SWEDISH		
NORWEGIAN		
POLISH		
CZECH		
↕ Vybrat	[↔] Potvrdit	
Formát hodin	12:00am,Pg	
24h		
AM/PM		
↕ Vybrat	[↔] Potvrdit	
Datum a čas	12:00am,Pg	
rok/měsíc/den	hod: Min	
2015 / 01 / 07	10 : 00 am	
↕ Vybrat	[↔] Potvrdit	
10:00am,St		
Start		

Rychlá nabídka

Po provedení inicializačních nastavení můžete z následujících možností vybrat rychlou nabídku a upravovat nastavení.

① Stiskem  zobrazíte rychlou nabídku.



 Vynutit TUV


 Výkonný

 Tichý režim

 Nucený ohřev

 Týdení časovač

 Vynutit odmražení

 Reset chyb

 Zámek R/C

② Pomocí     vyberte nabídku.

③ Rychlá nabídka se vyvolá/skryje stiskem .

Nabídky Pro uživatele

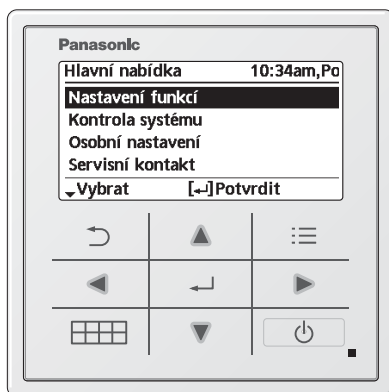
Vyberte nabídky a proveďte nastavení podle toho, jaký systém v domácnosti máte. Všechna počáteční nastavení musí provést autorizovaný prodejce nebo specialista. Doporučujeme, aby také změny počátečních nastavení provedl autorizovaný prodejce nebo specialista.

- Po instalaci máte možnost nastavení měnit.
- Počáteční nastavení platí, dokud je uživatel nezmění.
- Dálkový ovladač lze použít pro opakovanou instalaci.
- Před nastavováním se ujistěte, že je symbol provozu VYPNUTÝ.
- Při nesprávném nastavení systém nemusí fungovat. Poradte se s autorizovaným prodejcem.

Zobrazení <Hlavní nabídka>: 

Výběr nabídky:    

Potvrzení vybraného obsahu: 



Nabídka	Výchozí nastavení	Možnosti zobrazení / Nastavení																																			
1 Nastavení funkcí																																					
1.1 > Týdení časovač																																					
<p>Po nastavení týdenního časovače může uživatel vybírat z rychlé nabídky. Nastavení 6 vzorů provozu na jeden týden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vypnuto, pokud je stisknut vypínač Topení-Chlazení nebo pokud je Nucený ohřev vypnutý. 	<p>Nastavení časovače Vyberte den v týdnu a nastavte vzory (Čas / Provoz ZAP/VYP / Režim)</p>	<p>Týdení časovač 10:34am, Po</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ne</th> <th>Po</th> <th>Út</th> <th>St</th> <th>Čt</th> <th>Pá</th> <th>So</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.</td> <td>8:00am Zap.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>40°C</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>12:00pm Zap.</td> <td></td> <td></td> <td>24/28°C</td> <td></td> <td>40°C</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>1:00pm Zap.</td> <td></td> <td></td> <td>12/10°C</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>↔Den ↘Konfig. [↔]Upravit</p>	Ne	Po	Út	St	Čt	Pá	So								1.	8:00am Zap.					40°C	2.	12:00pm Zap.			24/28°C		40°C	3.	1:00pm Zap.			12/10°C		
	Ne		Po	Út	St	Čt	Pá	So																													
1.	8:00am Zap.					40°C																															
2.	12:00pm Zap.			24/28°C		40°C																															
3.	1:00pm Zap.			12/10°C																																	
	<p>Kopírování časovače Vyberte den v týdnu</p>																																				

Nabídka	Výchozí nastavení	Možnosti zobrazení / Nastavení																		
1.2 > Prázdninový časovač																				
<p>V zájmu úspory energie lze nastavit VYPNUTÍ systému o dovolené nebo snížení nastavené teploty.</p>	Vyp	Zap. ▲ Vyp																		
	<p>> Zap.</p> <p style="text-align: center;">Začátek a konec prázdnin. Datum a čas</p> <p style="text-align: center;">VYPNUTÍ nebo snížení nastavené teploty</p>																			
<ul style="list-style-type: none"> • Při aktivaci režimu prázdnin může být dočasně vypnut týdenní časovač, jeho funkce se ale po deaktivaci režimu prázdnin obnoví. 		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Prázdniny: Konec</td> <td style="text-align: left;">10:34am, Po</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">rok/měsíc/den</td> <td style="text-align: left;">hod : Min</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> ▲ 2015 / 01 / 07 </td> <td style="text-align: center;"> ▼ 10 : 00 am </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> ↻ Vybrat </td> <td style="text-align: center;"> [-] Potvrdit </td> </tr> </table>	Prázdniny: Konec	10:34am, Po	rok/měsíc/den	hod : Min	▲ 2015 / 01 / 07	▼ 10 : 00 am	↻ Vybrat	[-] Potvrdit										
Prázdniny: Konec	10:34am, Po																			
rok/měsíc/den	hod : Min																			
▲ 2015 / 01 / 07	▼ 10 : 00 am																			
↻ Vybrat	[-] Potvrdit																			
1.3 > Časovač tichého rež.																				
<p>Aktivace tichého provozu v nastavené době. Lze nastavit 6 vzorů. Úroveň 0 znamená, že je režim vypnut.</p>	Čas aktivace Tichého režimu: Datum a čas	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Tichý režim</td> <td colspan="2" style="text-align: left;">10:34am, Po</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Konfig.</td> <td style="text-align: center;">Čas</td> <td style="text-align: center;">Úrov.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">8:00 am</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">5:00 pm</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">11:00 pm</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">▼ Vybrat</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">[-] Upravit</td> </tr> </table>	Tichý režim	10:34am, Po		Konfig.	Čas	Úrov.	1	8:00 am	0	2	5:00 pm	1	3	11:00 pm	3	▼ Vybrat	[-] Upravit	
	Tichý režim		10:34am, Po																	
Konfig.	Čas	Úrov.																		
1	8:00 am	0																		
2	5:00 pm	1																		
3	11:00 pm	3																		
▼ Vybrat	[-] Upravit																			
Úroveň tichosti: 0 až 3																				
1.4 > Top.spir.jednotky																				
Nastavení ZAPNUTÍ nebo VYPNUTÍ pokojového ohříváče.	Vyp	Zap. ▲ Vyp																		
1.5 > Top.spirála nádrže																				
Nastavení ZAPNUTÍ nebo VYPNUTÍ ohříváče nádrže.	Vyp	Zap. ▲ Vyp																		
1.6 > Sterilizace																				
Nastavení ZAPNUTÍ nebo VYPNUTÍ automatické sterilizace.	Zap.	Zap. ▼ Vyp																		
<ul style="list-style-type: none"> • Systém nepoužívejte během probíhající sterilizace, hrozí opaření nebo přehřátí vody ve sprše. • Požádejte autorizovaného prodejce o určení správných nastavení sterilizace podle místních předpisů. 																				
1.7 > Režim TUV (Teplá Užitková Voda)																				
<p>K nastavení režimu TUV na standardní nebo inteligentní</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standardní režim má kratší dobu ohřátí nádrže TUV. Inteligentní režim naproti tomu potřebuje k ohřevu delší dobu Čas TUV s nižší spotřebou energie. 	Standardní	Standardní ▼ Smart																		

Nabídka	Výchozí nastavení	Možnosti zobrazení / Nastavení
2 Kontrola systému		
2.1 > Monitor. energie		
Zobrazení historických průběhů spotřeby energie, generování nebo COP.	Současné Vybrat a načíst <hr/> Graf historie Vybrat a načíst	
<ul style="list-style-type: none"> • COP = koeficient výkonnosti. • U historických průběhů lze nastavit časové období 1 den/1 týden/1 rok. • Lze načíst hodnoty spotřeby energie (kWh) na topení, *1 chlazení, do nádrže a celkem. • Celková spotřeba energie představuje odhadovanou hodnotu založenou na napětí AC 230 V a může se lišit od hodnoty naměřené přesným měřicím zařízením. 		
2.2 > Teploty vody		
Zobrazuje teplotu vody v každé oblasti.	Skutečná teplota vody na 8 místech: Vstupní / Výstupní / Zóna 1 / Zóna 2 / Nádrž / Vyrovn. nádrž / Solární / Bazén Vybrat a načíst	Teploty vody 10:34am, Po 1. Vstupní : 0 °C 2. Výstupní : 0 °C 3. Zóna 1 : 0 °C 4. Zóna 2 : 0 °C ↙Strana
2.3 > Historie chyb		
<ul style="list-style-type: none"> • Chybové kódy uvádí část Řešení potíží. • Nejnovější chybový kód se zobrazí úplně nahoře. 	Vybrat a načíst	Historie chyb 10:34am, Po 1. -- 2. -- 3. -- 4. -- [-] Vymazat historii
2.4 > Kompresor		
Zobrazení výkonnosti kompresoru.	Vybrat a načíst	Kompresor 10:34am, Po 1. Aktuál. frekvence : 0 Hz 2. Čítač (Zap-Vyp) : 0 3. Cel. doba provozu : 0 h [↩] Zpět
2.5 > Topná spir.		
Celková doba provozu záložního ohřivače/ohřivače nádrže.	Vybrat a načíst	Topná spir. 10:34am, Po Cel. doba provozu : 0h : 0h [↩] Zpět
3 Osobní nastavení		
3.1 > Dotykový signál		
ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ zvuků při ovládání.	Zap.	
3.2 > LCD contrast		
Nastavení kontrastu displeje.	3	LCD contrast 10:34am, Po
↙Vybrat [-]Potvrdit		

*1 Systém je zamčen, nepodporuje režim CHLAZENÍ. Odemčení mohou provést pouze autorizovaní instalační technici nebo servisní partneři.
 *2 Zobrazí se pouze pokud je režim CHLAZENÍ odemčen (To znamená, když je k dispozici režim CHLAZENÍ).

Nabídka	Výchozí nastavení	Možnosti zobrazení / Nastavení
3.3 > Podsvícení		
Nastavuje dobu podsvícení obrazovky.	1 min	Podsvícení 10:34am,Po Vyp 5 min 15 sekund 10 min 1 min ^ Vybrat [-]Potvrdit
3.4 > Intenzita podsvícení		
Nastavuje jas podsvícení obrazovky.	4	Intenzita podsvícení 10:34am,Po Tmavý Jasný ◀ [Progress bar] ▶ ◀ Vybrat [-]Potvrdit
3.5 > Formát hodin		
Nastavení formátu zobrazení času.	24h	Formát hodin 10:34am,Po 24h AM/PM ^ Vybrat [-]Potvrdit
3.6 > Datum a čas		
Nastavení přesného času a data.	rok / měsíc / den / hod / Min	Datum a čas 10:34am,Po rok/měsíc/den hod : Min 2015 / 01 / 07 10 : 00 am ↕ Vybrat [-]Potvrdit
3.7 > Jazyk		
Nastavení jazyka zobrazení hlavní obrazovky. • Pro řečtinu viz verze v angličtině.	ENGLISH / FRANÇAIS / DEUTSCH / ITALIANO / ESPAÑOL / DANISH / SWEDISH / NORWEGIAN / POLISH / CZECH / NEDERLANDS / TÜRKÇE / SUOMI / MAGYAR / SLOVENŠČINA / HRVATSKI	Jazyk 10:34am,Po SWEDISH NORWEGIAN POLISH CZECH ↕ Vybrat [-]Potvrdit
3.8 > Heslo pro odemknutí		
4místné heslo chráníci všechna nastavení.	0000	Heslo pro odemknutí 10:34am,Po 0000 ↕ Vybrat [-]Potvrdit
4 Servisní kontakt		
4.1 > Kontakt 1 / Kontakt 2		
Nastavte telefonní číslo instalačního technika.	Vybrat a načíst	Servisní nastavení 10:34am,Po Kontakt 1 Jméno : Bryan Adams ☎ : 08812345678 ↕ Vybrat

Nabídka	Výchozí nastavení	Možnosti zobrazení / Nastavení
5 Instalační nastavení > Nastavení systému		
5.1 > Volitelné připojení řídicí desky		
Připojení vnějšího plošného spoje potřebného k servisu.	Ne	Ano ▲ Ne
<ul style="list-style-type: none"> • Při připojení vnějšího plošného spoje bude systém rozšířen o následující funkce: <ol style="list-style-type: none"> ① Připojení vyrovnávací nádrže a ovládání její funkce a teploty. ② Ovládání 2 zón (včetně bazénu a funkce ohřevu vody v něm). ③ Solární funkce (solární termální panely připojené buď k zásobníku TUV (teplá užitková voda) nebo k vyrovnávací nádrži). ④ Externí vypínač kompresoru. ⑤ Ext. chybové hlášení. ⑥ SG ready řízení. ⑦ Požadavek řízení. ⑧ Vypínač top.-chlaz. 		
5.2 > Zóna a čidlo		
Výběr čidel a nastavení 1zónového nebo 2zónového systému.	Zóna <ul style="list-style-type: none"> • Po nastavení 1zónového nebo 2zónového systému pokračujte výběrem místnosti nebo bazénu. • Pokud vyberete bazén, musíte vybrat teplotu ΔT v rozsahu 2 °C až 10 °C. Čidlo <p>* U pokojového termostatu je další volba vnějšího nebo vnitřního.</p>	Zóna a čidlo 10:34am, Po Zóna System zóna 1 System zóna 2 <hr/> ▼Vybrat [↔]Potvrdit
		Zóna a čidlo 10:34am, Po Čidlo Teplota vody Pokojevý termostat Pokojevý termostar <hr/> ▼Vybrat [↔]Potvrdit
5.3 > Výkon top.spír.		
Snížení výkonu ohříváče, pokud není potřeba.* 3 kW / 6 kW / 9 kW * Možnosti v kW závisejí na modelu.	3 kW / 6 kW / 9 kW	Výkon top.spír. 10:34am, Po 3 kW 6 kW 9 kW <hr/> ^Vybrat [↔]Potvrdit
5.4 > Proti zamrznutí		
Aktivace nebo deaktivace ochrany proti zamrznutí vody při VYPNUTÍ systému.	Ano	Ano ▲ Ne
5.5 > Připojení vyrovnávací nádrže		
Pokud chcete k systému připojit nádrž, vyberte ANO a nastavte teplotu ΔT .	Ne	Ano ▲ Ne
<ul style="list-style-type: none"> • Optimální připojení řídicí desky je nutno potvrdit volbou ANO, jinak nefunguje. • Pokud optimální připojení řídicí desky nepotvrdíte, příslušné funkce se nezobrazí. 	> Ano 5 °C	Nastavte teplotu ΔT ve vyrovnávací nádrži Vyrov. nádrž 10:34am, Po ΔT pro vyrovn. nádrž Rozsah: (0°C-10°C) Postup: $\pm 1^\circ\text{C}$ 5 °C <hr/> ↕Vybrat [↔]Potvrdit

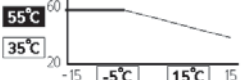
Nabídka	Výchozí nastavení	Možnosti zobrazení / Nastavení
5.6 > Ohřivač vany kond.		
Nastavení, zda je nebo není připojen volitelný ohřivač vany kondenzátu. * Typ A - Ohřivač vany kondenzátu se aktivuje pouze během odmrazování. * Typ B - Ohřivač vany kondenzátu se aktivuje při poklesu venkovní teploty na 5 °C a méně.	Ne	Ano <input type="checkbox"/> Ne
	> Ano	
	A	Typ ohř. vany kond. 10:34am, Po Vybte typ ohřivače vany kondenzátu*. <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="button" value="Vybtrat"/> <input type="button" value="[-]Potvrdit"/>
5.7 > Alternativní venkovní čidlo		
Výběr alternativního venkovního čidla.	Ne	Ano <input type="checkbox"/> Ne
5.8 > Bivalentní připojení		
Volba bivalentního zapojení umožňující dodatečný zdroj tepla např. kotel k ohřevu vyrovnávací nádrže a nádrže teplé užitkové vody v situaci, kdy při nízké venkovní teplotě nedostačuje výkon tepelného čerpadla. Bivalentní funkci lze nastavit buď ve střídavém režimu (tepelné čerpadlo a kotel pracují střídavě), nebo v paralelním režimu (tepelné čerpadlo a kotel pracují současně) nebo v pokročilém paralelním režimu (tepelné čerpadlo pracuje a kotel zapíná kvůli vyrovnávací nádrži nebo teplé užitkové vodě v závislosti na možnostech nastavení modelu řízení).	Ne	Ano <input type="checkbox"/> Ne
	> Ano	
	-5 °C	Nastavte venkovní teplotu, při níž se má aktivovat bivalentní připojení. Bivalentní připojení 10:34am, Po Zapnout: Venkovní tepl. Rozsah: (-15°C-35°C) Postup: ±1°C <input type="button" value="Vybtrat"/> <input type="button" value="[-]Potvrdit"/>
	Ano > Po výběru venkovní teploty	
	Vzor řízení	Bivalentní připojení 10:34am, Po Vzor řízení Alternativní Paralelní <input checked="" type="radio"/> Pokročilé paralelní <input type="button" value="Vybtrat"/> <input type="button" value="[-]Potvrdit"/>
	<ul style="list-style-type: none"> Pokud chcete nádrže využít bivalentně, nastavte pokročilé paralelní řízení. 	
Vzor řízení > Pokročilé paralelní		
Topení	Výběr nádrže	Bivalentní připojení 10:34am, Po Pokročilé paralelní <input checked="" type="radio"/> Topení <input type="radio"/> TUV <input type="button" value="Vybtrat"/> <input type="button" value="[-]Potvrdit"/>
<ul style="list-style-type: none"> „Topení“ znamená vyrovnávací nádrž a „TUV“ znamená nádrž TUV. 		

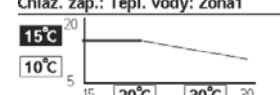
Nabídka	Výchozí nastavení	Možnosti zobrazení / Nastavení
Vzor řízení > Pokročilé paralelní > Topení > Ano		
	<ul style="list-style-type: none"> • Vyrovnávací nádrž se aktivuje až po nastavení „Ano“. 	<div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;"> Bivalentní připojení 10:34am, Po Pokročilé paralelní: Topení <div style="background-color: black; color: white; text-align: center; padding: 2px;">Ano</div> <div style="background-color: black; color: white; text-align: center; padding: 2px;">Ne</div> </div> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;"> ↓ Vybrat [-] Potvrdit </div>
-8 °C	Nastavte prahovou teplotu pro spuštění bivalentního tepelného zdroje.	<div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;"> Bivalentní připojení 10:34am, Po Začát. top.: Cílová teplota Rozsah: (-10°C-0°C) Postup: ±1°C <div style="float: right; text-align: center;"> ↕ -8 °C </div> </div> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;"> ↕ Vybrat [-] Potvrdit </div>
0:30	Doba prodlevy do zapnutí bivalentního tepelného zdroje (v hodinách a minutách).	<div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;"> Bivalentní připojení 10:34am, Po Začát. top.: Zpoždění Rozsah: (0:00-1:30) Postup: ±0:05 <div style="float: right; text-align: center;"> ↕ 0:30 </div> </div> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;"> ↕ Vybrat [-] Potvrdit </div>
-2 °C	Nastavte prahovou teplotu pro zastavení bivalentního tepelného zdroje.	<div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;"> Bivalentní připojení 10:34am, Po Konec top.: Cílová teplota Rozsah: (-10°C-0°C) Postup: ±1°C <div style="float: right; text-align: center;"> ↕ -2 °C </div> </div> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;"> ↕ Vybrat [-] Potvrdit </div>
0:30	Doba prodlevy do vypnutí bivalentního tepelného zdroje (V hodinách a minutách).	<div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;"> Bivalentní připojení 10:34am, Po Konec top.: Zpoždění Rozsah: (0:30-1:30) Postup: ±0:05 <div style="float: right; text-align: center;"> ↕ 0:30 </div> </div> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;"> ↕ Vybrat [-] Potvrdit </div>
Vzor řízení > Pokročilé paralelní > TUV > Ano		
	<ul style="list-style-type: none"> • Nádrž TUV se aktivuje až po nastavení „Ano“. 	<div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;"> Bivalentní připojení 10:34am, Po Pokročilé paralelní: TUV <div style="background-color: black; color: white; text-align: center; padding: 2px;">Ano</div> <div style="background-color: black; color: white; text-align: center; padding: 2px;">Ne</div> </div> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;"> ↓ Vybrat [-] Potvrdit </div>
0:30	Doba prodlevy do zapnutí bivalentního tepelného zdroje (v hodinách a minutách).	<div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;"> Bivalentní připojení 10:34am, Po TUV: Zpoždění Rozsah: (0:30-1:30) Postup: ±0:05 <div style="float: right; text-align: center;"> ↕ 0:30 </div> </div> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;"> ↕ Vybrat [-] Potvrdit </div>
5.9	> Externí vypínač	
	Ne	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> ↑ Ne </div>

Nabídka	Výchozí nastavení	Možnosti zobrazení / Nastavení	
5.10 > Solární připojení			
<ul style="list-style-type: none"> Optimální připojení řídicí desky je nutno potvrdit volbou ANO, jinak nefunguje. Pokud optimální připojení řídicí desky nepotvrdíte, příslušné funkce se nezobrazí. 	Ne	<p style="text-align: right;">Ano ▲ Ne</p>	
	> Ano		
	Vyrov. nádrž	Výběr nádrže	<p>Solární připojení 10:34am,Po</p> <p style="text-align: center;">Vyrov. nádrž</p> <p style="text-align: center;">▼</p> <p style="text-align: center;">Nádrž TUV</p> <hr/> <p>↙Vybrat [-]Potvrdit</p>
	> Ano > Po výběru nádrže		
	10 °C	Nastavení ΔT pro ZAPNUTÍ	<p>Solární připojení 10:34am,Po</p> <p>Zapnout ΔT</p> <p>Rozsah: (6°C-15°C)</p> <p>Postup: $\pm 1^\circ\text{C}$</p> <p style="text-align: right;">10 °C</p> <hr/> <p>↕Vybrat [-]Potvrdit</p>
	> Ano > Po výběru nádrže > ΔT pro ZAPNUTÍ		
	5 °C	Nastavení ΔT VYPNUTÍ	<p>Solární připojení 10:34am,Po</p> <p>Vypnout ΔT</p> <p>Rozsah: (2°C-9°C)</p> <p>Postup: $\pm 1^\circ\text{C}$</p> <p style="text-align: right;">5 °C</p> <hr/> <p>↕Vybrat [-]Potvrdit</p>
	> Ano > Po výběru nádrže > ΔT pro ZAPNUTÍ > ΔT pro VYPNUTÍ		
5 °C	Nastavení teploty ochrany proti zamrznutí	<p>Solární připojení 10:34am,Po</p> <p>och. před zamrznut.</p> <p>Rozsah: (-20°C-10°C)</p> <p>Postup: $\pm 1^\circ\text{C}$</p> <p style="text-align: right;">5 °C</p> <hr/> <p>↕Vybrat [-]Potvrdit</p>	
> Ano > Po výběru nádrže > ΔT pro ZAPNUTÍ > ΔT pro VYPNUTÍ > Po nastavení teploty ochrany proti zamrznutí			
80 °C	Nastavení horní meze	<p>Solární připojení 10:34am,Po</p> <p>max limit</p> <p>Rozsah: (70°C-90°C)</p> <p>Postup: $\pm 5^\circ\text{C}$</p> <p style="text-align: right;">80 °C</p> <hr/> <p>↕Vybrat [-]Potvrdit</p>	
5.11 > Ext. chybové hlášení			
	Ne	<p style="text-align: right;">Ano ▲ Ne</p>	
5.12 > Řízení změny výk.			
	Ne	<p style="text-align: right;">Ano ▲ Ne</p>	

Nabídka	Výchozí nastavení	Možnosti zobrazení / Nastavení
5.13 > SG ready		
	Ne	Ano ▲ Ne
	> Ano	
	120 %	SG ready 10:34am,Po Kapacita [1-0]: TUV Rozsah: (50%~150%) Postup: ±5% 120 % ▼Vybrat [-]Potvrdit
5.14 > Externí vypínač kompresoru		
	Ne	Ano ▲ Ne
5.15 > Oběhová kapalina		
Nastavení, zda v systému obíhá voda nebo glykol.	Voda	Oběhová kapalina 10:34am,Po Voda ▼ Glykol ▼Vybrat [-]Potvrdit
5.16 > Přepínač top.-chlaz.		
	Ne	Ano ▲ Ne
5.17 > Nucený ohřev		
Zapnutí nuceného ohřevu ručně (výchozí nastavení) nebo automaticky.	Manuál	Nucený ohřev 10:34am,Po ▲ Auto Manuál ▲ ▼Vybrat [-]Potvrdit
6 Instalační nastavení > Nastavení činnosti		
Vyvolání čtyř hlavních funkcí nebo režimů.	4 hlavní režimy Topení / *1. *2 Chlazení / Auto / Nádrž	Nastavení činnosti 10:34am,Po Topení Chlazení Auto Nádrž ▼Vybrat [-]Potvrdit
6.1 > Topení		
Nastavení různých teplot vody a okolí pro zapnutí topení.	Tepl. vody pro zap. v rež. top. / Venk. tepl. pro vyp. v rež. top. / ΔT pro zapnutí režimu topení / Venk. teplota pro zap.zálož.spir.	Nastavení činnosti 10:34am,Po Topení Tepl. vody pro zap. v rež. top. Venk. tepl. pro vyp. v rež. top. ΔT pro zapnutí režimu topení ▼Vybrat [-]Potvrdit

*1 Systém je zamčen, nepodporuje režim CHLAZENÍ. Odemčení mohou provést pouze autorizovaní instalační technici nebo servisní partneři.
 *2 Zobrazí se pouze pokud je režim CHLAZENÍ odemčen (To znamená, když je k dispozici režim CHLAZENÍ).

Nabídka	Výchozí nastavení	Možnosti zobrazení / Nastavení
> Tepl. vody pro zap. v rež. top.		
Kompenzační křivka	Teploty ZAPNUTÍ topení v režimech Kompenzační křivka nebo Přímý vstup.	Nastavení činnosti 10:34am,Po Top. zap.: Tepl. vody Kompenzační křivka Konstantní křivka ↕Vybrat [-]Potvrdit
> Tepl. vody pro zap. v rež. top. > Kompenzační křivka		
Osa X: -5 °C, 15 °C Osa Y: 55 °C, 35 °C	Zadání 4 teplotních bodů (2 na vodorovné ose X, 2 na svislé ose Y).	Top. zap.: Tepl. vody:Zóna1  ↕Vybrat [-]Potvrdit
<ul style="list-style-type: none"> • Rozsah teplot: Osa X: -15 °C ~ 15 °C, osa Y: Viz níže • Rozsah teplot pro zadání na ose Y: <ol style="list-style-type: none"> 1. Model WH-UD: 20 °C ~ 55 °C 2. Model WH-UH při zapnutí záložního ohřivače: 25 °C ~ 65 °C 3. Model WH-UH při vypnutí záložního ohřivače: 35 °C ~ 65 °C 4. Model WH-UX/UQ: 20 °C ~ 60 °C • Pokud vyberete 2zónový systém, je třeba zadat i 4 teplotní body pro zónu 2. • Pokud máte jen 1zónový systém, neobrazí se nastavení „Zóna1“ a „Zóna2“. 		
> Tepl. vody pro zap. v rež. top. > Konstantní křivka		
35 °C	Teplota pro ZAPNUTÍ topení	Nastavení činnosti 10:34am,Po Top. zap.: Tepl. vody:Zóna2 Rozsah: (20°C-60°C) Postup: ±1°C 35 °C ↕Vybrat [-]Potvrdit
<ul style="list-style-type: none"> • Rozsah Min. až Max. je podmíněn, takto: <ol style="list-style-type: none"> 1. Model WH-UD: 20 °C ~ 55 °C 2. Model WH-UH při zapnutí záložního ohřivače: 25 °C ~ 65 °C 3. Model WH-UH při vypnutí záložního ohřivače: 35 °C ~ 65 °C 4. Model WH-UX/UQ: 20 °C ~ 60 °C 		
> Venk. tepl. pro vyp. v rež. top.		
24 °C	Teplota pro VYPNUTÍ topení	Nastavení činnosti 10:34am,Po Top. vyp.: Venkovní tepl. Rozsah: (5°C-35°C) Postup: ±1°C 24 °C ↕Vybrat [-]Potvrdit
> ΔT pro zapnutí režimu topení		
5 °C	Nastavte ΔT pro topení na ZAP.	Nastavení činnosti 10:34am,Po Top. zap.: ΔT Rozsah: (1°C-15°C) Postup: ±1°C 5 °C ↕Vybrat [-]Potvrdit

Nabídka	Výchozí nastavení	Možnosti zobrazení / Nastavení
	> Venk. teplota pro zap.zálož.spir.	
	0 °C	Teplota pro ZAPNUTÍ ohřívače Nastavení činnosti 10:34am, Po Zál.spir.zap.: Venkovní tepl. Rozsah: (-15°C-20°C) Postup: ±1°C 0 °C ↕ Vybrat [-]Potvrdit
6.2	> *1, *2 Chlazení	
Nastavení různých teplot vody a okolí pro zapnutí chlazení.	Teploty vody pro ZAPNUTÍ chlazení a ΔT pro ZAPNUTÍ režimu chlazení.	Nastavení činnosti 10:34am, Po Chlazení Tepl. vody pro zap. v rež. chlaz. ΔT pro zapnutí režimu chlazení ↕ Vybrat [-]Potvrdit
	> Tepl. vody pro zap. v rež. chlaz.	
	Kompenzační křivka	Nastavení činnosti 10:34am, Po Chlaz. zap.: Tepl. vody Kompenzační křivka Konstantní křivka ↕ Vybrat [-]Potvrdit
	> Tepl. vody pro zap. v rež. chlaz. > Kompenzační křivka	
	Osa X: 20 °C, 30 °C Osa Y: 15 °C, 10 °C	Chlaz. zap.: Tepl. vody: Zóna1  Zadání 4 teplotních bodů (2 na vodorovné ose X, 2 na svislé ose Y). ↕ Vybrat [-]Potvrdit
	<ul style="list-style-type: none"> • Pokud vyberete 2zónový systém, je třeba zadat i 4 teplotní body pro zónu 2. • Pokud máte jen 1zónový systém, neobrazí se nastavení „Zóna1“ a „Zóna2“. 	
	> Tepl. vody pro zap. v rež. chlaz. > Konstantní křivka	
	10 °C	Nastavení činnosti 10:34am, Po Chlaz. zap.: Tepl. vody: Zóna2 Rozsah: (5°C-20°C) Postup: ±1°C 10 °C ↕ Vybrat [-]Potvrdit
	> ΔT pro zapnutí režimu chlazení	
	5 °C	Nastavení činnosti 10:34am, Po Chlaz. zap.: ΔT Rozsah: (1°C-15°C) Postup: ±1°C 5 °C ↕ Vybrat [-]Potvrdit

*1 Systém je zamčen, nepodporuje režim CHLAZENÍ. Odemčení mohou provést pouze autorizovaní instalační technici nebo servisní partneři.
 *2 Zobrazí se pouze pokud je režim CHLAZENÍ odemčen (To znamená, když je k dispozici režim CHLAZENÍ).

Nabídka	Výchozí nastavení	Možnosti zobrazení / Nastavení
<p>6.3 > Auto</p> <p>Automatické přepnutí z Chlazení na Topení nebo obráceně.</p>	<p>Venkovní teplota pro přepnutí z Chlazení na Topení nebo obráceně.</p> <p>Ven. tep. pro rež. (top. do chla.) / Ven. tep. pro rež. (chla. do top.)</p> <p>> Ven. tep. pro rež. (top. do chla.)</p> <p>15 °C</p> <p>Venkovní teplota pro přepnutí z Topení na Chlazení.</p> <p>> Ven. tep. pro rež. (chla. do top.)</p> <p>10 °C</p> <p>Venkovní teplota pro přepnutí z Chlazení na Topení.</p>	<p>Nastavení činnosti 10:34am,Po</p> <p>Auto</p> <p>Ven. tep. pro rež. (top. do chla.)</p> <p>Ven. tep. pro rež. (chla. do top.)</p> <p>↙Vybrat [-]Potvrdit</p> <p>Nastavení činnosti 10:34am,Po</p> <p>Auto:Venkovní tepl. (Top. do chla.)</p> <p>Rozsah: (11°C-25°C)</p> <p>Postup: ±1°C</p> <p>15 °C</p> <p>↙Vybrat [-]Potvrdit</p> <p>Nastavení činnosti 10:34am,Po</p> <p>Auto:Venkovní tepl. (Chla. do top.)</p> <p>Rozsah: (5°C-14°C)</p> <p>Postup: ±1°C</p> <p>10 °C</p> <p>↙Vybrat [-]Potvrdit</p>
<p>6.4 > Nádrž</p> <p>Nastavení funkcí pro nádrž.</p>	<p>Provoz. Čas podlah. Top. (max) / Provoz. čas ohřevu nádrže (max) / Teplota opět. ohřevu nádrže / Sterilizace</p> <p>• Displej zobrazuje 3 funkce najednou.</p> <p>> Provoz. Čas podlah. Top. (max)</p> <p>8:00</p> <p>Max. doba zapnutí ohřivače vany kondenzátu (v hodinách a minutách)</p> <p>> Provoz. čas ohřevu nádrže (max)</p> <p>1:00</p> <p>Max. doba dohřívání nádrže (v hodinách a minutách)</p> <p>> Teplota opět. ohřevu nádrže</p> <p>-8 °C</p> <p>Nastavte teplotu pro dohřátí vody v nádrži.</p>	<p>Nastavení činnosti 10:34am,Po</p> <p>Nádrž</p> <p>Provoz. Čas podlah. Top. (max)</p> <p>Provoz. čas ohřevu nádrže (max)</p> <p>Teplota opět. ohřevu nádrže</p> <p>↙Vybrat [-]Potvrdit</p> <p>Nastavení činnosti 10:34am,Po</p> <p>Nádrž:Čas podlah.top. (max)</p> <p>Rozsah: (0:30-10:00)</p> <p>Postup: ±0:30</p> <p>8:00</p> <p>↙Vybrat [-]Potvrdit</p> <p>Nastavení činnosti 10:34am,Po</p> <p>Nádrž:Čas ohřevu (max)</p> <p>Rozsah: (0:05-4:00)</p> <p>Postup: ±0:05</p> <p>1:00</p> <p>↙Vybrat [-]Potvrdit</p> <p>Nastavení činnosti 10:34am,Po</p> <p>Nádrž:Teplota opět. ohřevu</p> <p>Rozsah: (-12°C--2°C)</p> <p>Postup: ±1°C</p> <p>-8 °C</p> <p>↙Vybrat [-]Potvrdit</p>

Nabídka	Výchozí nastavení	Možnosti zobrazení / Nastavení														
> Sterilizace																
Pondělí	Na 1 nebo více dnů v týdnu lze nastavit sterilizaci. Ne / Po / Út / St / Čt / Pá / So	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Nastavení činnosti 10:34am, Po </div> <p>Sterilizace: Den</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Ne</td> <td>Po</td> <td>Út</td> <td>St</td> <td>Čt</td> <td>Pá</td> <td>So</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>✓</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> ↔ Den ↕ [✓]/[] [—]Potvrdit </div>	Ne	Po	Út	St	Čt	Pá	So	—	✓	—	—	—	—	—
Ne	Po	Út	St	Čt	Pá	So										
—	✓	—	—	—	—	—										
> Sterilizace: Čas																
12:00	Čas ve vybraném dnu (dnech) v týdnu, kdy se nádrž sterilizuje 0:00 až 23:59	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Nastavení činnosti 10:34am, Po </div> <p>Sterilizace: Čas</p> <div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">12:00 pm</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> ↕ Vybrat [—]Potvrdit </div>														
> Sterilizace: Teplota varu																
65 °C	Nastavení teplot varu pro sterilizaci nádrže.	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Nastavení činnosti 10:34am, Po </div> <p>Sterilizace: Teplota varu</p> <p>Rozsah: (55°C-65°C) Postup: ±1°C</p> <div style="text-align: right; font-size: 1.5em; font-weight: bold;">65 °C</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> ↕ Vybrat [—]Potvrdit </div>														
> Sterilizace: Prov. čas (max)																
0:10	Nastavení délky sterilizace (v hodinách a minutách)	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Nastavení činnosti 10:34am, Po </div> <p>Sterilizace: Prov. čas (max)</p> <p>Rozsah: (0:05-1:00) Postup: ±0:05</p> <div style="text-align: right; font-size: 1.5em; font-weight: bold;">0:10</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> ↕ Vybrat [—]Potvrdit </div>														

7 Instalační nastavení > Servisní nastavení

7.1 > Max. otáčky oběh. čerpadla

Nastavení max. otáček čerpadla.	Nastavení průtoku, max. provozu a ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ čerpadla. Průtok: XX:X l/m Max prov.: 0x40 až 0xFE, Čerpadlo: Zap./Vyp/Odvzduš.	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Servisní nastavení 10:34am, Po </div> <p>Průtok Max prov. Provoz</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> 0.0 l/m 0xCE ◀ Odvzduš. </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> ← Vybrat </div>
---------------------------------	--	--

7.2 > Odčerpávání chlad.

Nastavení dočerpání.	Dočerpání Zap.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-size: small;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Servisní nastavení 10:34am, Po </div> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">Probíhá odčerpávání chladiva!</p> <div style="text-align: center; font-weight: bold; margin-top: 10px;">[]Vyp</div> </div>
----------------------	-----------------------	---

Nabídka	Výchozí nastavení	Možnosti zobrazení / Nastavení																												
<p>7.3 > Vysouš. Podl</p> <p>Vysoušení betonu (stěn, podlah atd.) na stavbě.</p> <p>Tuto nabídku nevyužívejte k žádným jiným účelům a nikdy jindy než při stavbě.</p>	<p>Úpravou nastavte teplotu vyschlého betonu.</p> <p>Zap./Upravit</p> <p>> Upravit</p> <table border="1" data-bbox="385 371 762 515"> <tr> <td data-bbox="385 371 572 515">Fáze: 1 Teplota: 25 °C</td> <td data-bbox="572 371 762 515">Teplota ohřevu pro vysoušení betonu. Vyberte požadované fáze: 1 až 10, rozsah: 1 až 99</td> </tr> </table> <p>> Zap.</p> <p>Potvrzení nastavených teplot vysoušení betonu, rozsah.</p>	Fáze: 1 Teplota: 25 °C	Teplota ohřevu pro vysoušení betonu. Vyberte požadované fáze: 1 až 10, rozsah: 1 až 99	<p>Servisní nastavení 10:34am, Po Vysouš. Podl</p> <p>Zap. Upravit</p> <p>▼ Vybrat [-] Potvrdit</p> <p>Servisní nastavení 10:34am, Po Vysouš. Podl: 1/10 Rozsah: (25°C-55°C) Postup: ±1°C</p> <p>▲ 25 °C</p> <p>▲ Vybrat [-] Potvrdit</p> <p>Servisní nastavení 10:34am, Po Vysouš. Podl: Stav Fáze : 1/10 Požad. teplota vody : 25°C Skutečná tepl. vody : 25°C</p> <p>[☺] Vyp</p>																										
Fáze: 1 Teplota: 25 °C	Teplota ohřevu pro vysoušení betonu. Vyberte požadované fáze: 1 až 10, rozsah: 1 až 99																													
<p>7.4 > Servisní kontakt</p> <p>Nastavení až 2 kontaktních čísel a jmen pro uživatele systému.</p>	<p>Jméno a telefonní číslo servisního technika.</p> <p>Kontakt 1 / Kontakt 2</p> <p>> Kontakt 1 / Kontakt 2</p> <p>Kontaktní jméno a telefonní číslo.</p> <p>Jméno / ikona telefonu</p> <p>Zadejte jméno a číslo</p> <p>Jméno kontaktu: písmena a až z. Číslo kontaktu: 1 až 9</p>	<p>Servisní nastavení 10:34am, Po Servisní kontakt:</p> <p>Kontakt 1 Kontakt 2</p> <p>▼ Vybrat [-] Potvrdit</p> <p>Servisní kontakt 10:34am, Po Kontakt 1</p> <p>Jméno : Bryan Adams ☎ : 08812345678</p> <p>▼ Vybrat [-] Upravit</p> <p>Kontakt-1</p> <p>ABC/abc 0-9/jiné</p> <table border="1" data-bbox="762 1090 1041 1169"> <tr> <td>ABCDEFGHIJ</td> <td>KLMNOPQR</td> <td>Mez.</td> </tr> <tr> <td>STUVWXYZ</td> <td>abcdefghijklmnop</td> <td>Zpět</td> </tr> <tr> <td>jk</td> <td>lmnopqrs</td> <td>tuvwxyz</td> </tr> <tr> <td>←</td> <td>→</td> <td>Vybrat [-] Vstup</td> </tr> </table> <p>Číslo:</p> <table border="1" data-bbox="762 1217 1041 1313"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>(</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>)</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>*</td> <td>0</td> <td>#</td> <td>_</td> </tr> </table> <p>← Vybrat [-] Vstup</p>	ABCDEFGHIJ	KLMNOPQR	Mez.	STUVWXYZ	abcdefghijklmnop	Zpět	jk	lmnopqrs	tuvwxyz	←	→	Vybrat [-] Vstup	1	2	3	(4	5	6)	7	8	9	-	*	0	#	_
ABCDEFGHIJ	KLMNOPQR	Mez.																												
STUVWXYZ	abcdefghijklmnop	Zpět																												
jk	lmnopqrs	tuvwxyz																												
←	→	Vybrat [-] Vstup																												
1	2	3	(
4	5	6)																											
7	8	9	-																											
*	0	#	_																											

Pokyny pro čištění

K zajištění optimální výkonnosti systému je nutné pravidelné čištění. Poradte se s autorizovaným prodejcem.

- Před čištěním odpojte přívod napájení.
- Nepoužívejte benzín, ředidlo a čisticí prášek.
- Používejte pouze mýdlo (\approx pH7) nebo neutrální detergent pro domácnost.
- Nepoužívejte vodu teplejší než 40 °C.

Vnitřní jednotka

- Nestříkejte vodu přímo na jednotku. Jednotku pouze otřete měkkým suchým hadříkem.



Tlakoměr vody



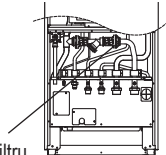
- Zabraňte nárazu do skla tvrdými a ostrými předměty. Jinak hrozí poškození zařízení.



- Zkontrolujte, zda je tlak vody je v mezích 0,05 až 0,3 MPa (0,1 MPa = 1 bar).
- Pokud je tlak vody vyšší, poradte se s autorizovaným prodejcem.

Vodní filtr

- Vodní filtr čistěte nejméně jednou ročně. Jinak hrozí zanesení filtru a porucha systému. Poradte se s autorizovaným prodejcem.



Sada vodního filtru

Venkovní jednotka

- Neblokujte vstup a výstup vzduchu. Jinak hrozí snížení výkonu nebo porucha systému. Odstraňte překážku omezující výměnu vzduchu.
- Pokud sněží, ometějte a odstraňte z venkovní jednotky sníh, aby nedošlo k ucpaní vstupu a výstupu vzduchu.

Pokud zařízení delší dobu nebudete používat

- Vodu v zásobníku užitkové vody je třeba vypustit.
- Odpojte přívod napájení.

Kdy systém nelze používat

Odpojte přívod napájení

a poté se poraďte s autorizovaným prodejcem, pokud nastane cokoli z níže uvedeného:

- Abnormálně hluchý provoz.
- Do dálkového ovládače se dostala voda/cizí částice.
- Únik vody z vnitřní jednotky.
- Časté vypínání jističe.
- Napájecí kabel se nadměrně ohřívá.

ÚDRŽBA

Uživatel

- Aby zajistil optimální výkon jednotek, může uživatel prohlížet a odstraňovat veškeré překážky na vstupních a výstupních vzduchových otvorech venkovní jednotky.
- Uživatelé by se neměli pokoušet servisovat nebo vyměňovat díly zařízení.
- Pro plánovanou kontrolu se obraťte na autorizovaného prodejce.

Prodejce

- Abyste zajistili bezpečnost a optimální výkon jednotek, je třeba, aby autorizovaný prodejce pravidelně prováděl jak sezónní prohlídky jednotek, tak funkční kontroly RCCB/ELCB, externí kabeláže a potrubí.
- U zásobníku užitkové vody je důležité pravidelně provádět servis sady vodního filtru.

Řešení potíží

Následující příznaky neznamenaají závadu.

Příznak	Příčina
Zvuk vody protékající systémem.	• Průtok chladiva jednotkou.
Prodleva několik minut po restartování.	• Jde o prodlevu chránící kompresor.
Voda/pára z venkovní jednotky.	• Dochází ke kondenzaci na trubkách nebo odpařování z trubek.
Pára se objevuje, pokud je venkovní jednotka v režimu topení.	• Příčinou je odmrazování tepelného výměníku.
Venkovní jednotka nefunguje.	• Příčinou je ochrana integrovaná v systému pro případ, že se venkovní teplota dostane mimo provozní rozsah.
Systém se vypne.	• Příčinou je ochrana integrovaná v systému. Pokud teplota vstupní vody klesne pod 10 °C, vypne se kompresor a zapne se záložní topení pro zásobník.
Systém se spouští jen obtížně.	• Pokud se současně ohřívá panel i podlaha, může klesnout teplota teplé vody a tím klesne topný výkon systému. • Při nízké teplotě venkovního vzduchu může ohřev systému trvat déle. • Výstup nebo vstup venkovní jednotky je zablokovaný, například sněhem. • Při nízké nastavené teplotě výstupní vody může ohřev systému trvat déle.
Systém se nezahřeje okamžitě. Pokud bylo záložní topení pro zásobník vypnuto, automaticky se ZAPNE.	• Ohřev systému chvíli trvá, pokud je voda zpočátku studená. • Příčinou je ochrana integrovaná v tepelném výměníku vnitřní jednotky.
Systém se automaticky zapne i když není nastaven časovač.	• Byl nastaven časovač sterilizace.
Hlasitý průtok chladiva po dobu několika minut.	• Příčinou je aktivace odmrazování při venkovní teplotě nižší než -10 °C.
*1 Režim CHLAZENÍ není k dispozici	• Systém je blokováán, dostupný je pouze režim TOPENÍ.

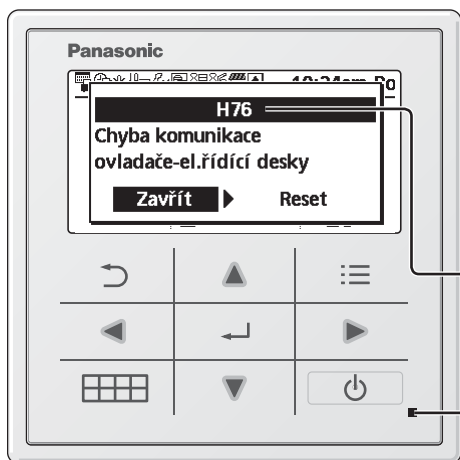
Než zavoláte servis, zkontrolujte níže uvedené.

Příznak	Kontrola
Provoz v režimu TOPENÍ/*1 CHLAZENÍ neprobíhá efektivně.	• Nastavte správně teplotu. • Zavřete ventil ohříváče/chladiče panelu. • Odstraňte ucpání vstupu a výstupu venkovní jednotky.
Hlučný provoz.	• Vnitřní nebo venkovní jednotka nebyla instalována vodorovně. • Správně zavřete víko.
Systém správně nefunguje.	• Zásah/aktivace jističe.
Provozní LED nesvítí nebo se nic nezobrazuje na dálkovém ovladači.	• Napájení pracuje správně nebo došlo k výpadku elektřiny.

*1 Systém je zamčen, nepodporuje režim CHLAZENÍ. Odemčení mohou provést pouze autorizovaní instalační technici nebo servisní partneři.

*2 Zobrazí se pouze pokud je režim CHLAZENÍ odemčen (To znamená, když je k dispozici režim CHLAZENÍ).

Řešení potíží



Následuje přehled chybových kódů, které se mohou objevit na displeji, pokud nastal problém s nastavením nebo provozem systému.

Zobrazí-li se na displeji chybový kód jako v příkladu níže, zavolejte na číslo uložené v dálkovém ovladači nebo nejbližšímu oprávněnému instalačnímu technikovi.

Všechny spínače jsou vypnuty, kromě ◀▶ a ↻.

Číslo chyby

Bliká

Č. chyby	Vysvětlení
H12	Nesoulad kapacity
H15	Chyba čidla kompresoru
H20	Chyba oběhového čerpadla
H23	Chyba čidla chladičového okruhu
H27	Chyba servisního ventilu
H28	Chyba čidla solárního okruhu
H31	Chyba teplotního bazénového čidla
H36	Chyba čidla vyrovnávací nádrže
H38	Chyba neshody modelu
H42	Ochrana nízkého tlaku
H43	Chyba čidla zóny 1
H44	Chyba čidla zóny 2
H62	Chyba průtoku vody
H63	Chyba čidla nízkého tlaku
H64	Chyba čidla vysokého tlaku
H65	Chyba cirkulace vody při odmrazování
H67	Chyba externího termistoru 1
H68	Chyba externího termistoru 2
H70	Abnormální ochrana přetížení záložního topení
H72	Abnormální hodnota snímače zásobníku
H74	Chyba komunikace el. řídicí desky
H75	Ochrana při nízké teplotě vody
H76	Chyba komunikace dálk. ovládaní - vnitřní jednotky
H90	Abnormální komunikace vnitřní/venkovní jednotky
H91	Abnormální ochrana přetížení topení zásobníku
H95	Chyba napětí připojení
H98	Venkovní ochrana před vysokým tlakem
H99	Vnitřní prevence před zamrznutím výměníku tepla

Č. chyby	Vysvětlení
F12	Byl aktivován tlakový spínač
F14	Nedostatečné otáčky kompresoru
F15	Zablokování motoru ventilátoru
F16	Celková proudová ochrana
F20	Ochrana před přetížením kompresoru
F22	Ochrana před přetížením tranzistorového modulu
F23	Abnormální operace špičky DC
F24	Chyba chladičového okruhu
F25	*1 Chyba cyklu chlazení/topení
F27	Chyba tlakového spínače
F29	Nízká teplota přehřátí
F30	Chyba teplotního čidla 2 výstupu vody
F32	Vnitřní chyba termostatu
F36	Chyba venkovního teplotního čidla
F37	Chyba teplotního čidla vstup vody
F40	Chyba venkovního teplotního čidla na výtlaku
F41	Chyba kompenzace účinníku
F42	Chyba čidla venkovního tepelného výměníku
F43	Chyba čidla venkovního odmrazování
F45	Chyba teplotního čidla vody na výstupu
F46	Odpojení proudového transformátoru
F48	Chyba teplotního čidla na výstupu výparníku
F49	Chyba teplotního čidla obtoku na výstupu
F95	*1 Chyba vysokého tlaku chlazení

* Některé chybové kódy se nemusí vztahovat k vašemu modelu. Přesné informace vám poskytne autorizovaný prodejce.

*1 Systém je zamčen, nepodporuje režim CHLAZENÍ. Odemčení mohou provést pouze autorizovaní instalační technici nebo servisní partneři.
 *2 Zobrazí se pouze pokud je režim CHLAZENÍ odemčen (To znamená, když je k dispozici režim CHLAZENÍ).

Informace, když se připojí k síťovému adaptéru (volitelný díl příslušenství)



VAROVÁNÍ

Před použitím zkontrolujte bezpečnost v oblasti tepelného systému vzduch-voda. Ověřte si před zahájením provozu, zda v okolí jsou lidé a živá příroda.

Nesprávný provoz způsobený nedodržением pokynů může způsobit újmu a poškození.



Před zahájením provozu si ověřte následující (uvnitř budov)

- Stav nastavení časovače. Nepředvídatelné zapnutí/vypnutí může způsobit závažné poranění osob nebo škodu na živé přírodě.

Před zahájením provozu a během něj si ověřte následující (vně budov)

- Pokud je známo, že se někdo v objektu nachází, oznamte osobě z vnějšku před vlastní činností, že bude probíhat nastavení provozu.

Cílem je zabránit náhlému šoku pro osobu a jakémukoliv závažném zdravotnímu problému způsobenému změnou provozu.

- Nepoužívejte toto zařízení v případech, že je v objektu dítě, tělesně postižená osoba nebo starší osoba, která není schopna sama zařízení v objektu obsluhovat.

- Často kontrolujte nastavení a provozní stav.

- Když se objeví chybový kód, zastavte provoz a konzultujte autorizovaného prodejce nebo specialistu.

Před použitím si ověřte

• Systém nemusí být použitelný za špatných podmínek pro komunikaci. Po provozu zkontrolujte „Provozní stav“ na displeji použití. Při dálkové obsluze může nastat následující situace.

- Nemůže pracovat, provozní čas se nezobrazí.

- Provoz voda-vzduch se nezobrazí, pokud je obsluha nastavena vně objektu.

• Doporučuje se uzamknout obrazovku na chytrém telefonu, aby nedošlo k chybné obsluze.

• Nepoužívejte jiný dálkový ovladač, komunikační a obslužné zařízení, které nenanovil autorizovaný prodejce nebo specialista.

• Používejte podle smluvních „Podmínky služby“ a „Nakládání s osobními údaji“ Panasonic Smart Application.

• Při dlouhodobém nepoužívání Panasonic Smart Application odpojte bezdrátový adaptér od zařízení.

Informace ohledně sběru a likvidace zařízení na konci životnosti



Tyto symboly na produktu, obalu anebo v doprovodné dokumentaci znamenají, že použitá elektrická a elektronická zařízení nepatří do běžného domovního odpadu.

Aby byla zajištěna správná likvidace a recyklace použitých výrobků, odevzdávejte je v souladu s národní legislativou na příslušných sběrných místech.

Správnou likvidací produktů přispějete k úspoře cenných přírodních zdrojů a zabráníte potenciálnímu ohrožení lidského zdraví i životního prostředí, které by při nesprávné likvidaci mohlo hrozit.

Více informací o sběru a recyklaci použitých produktů vám poskytne místní úřad, provozovatel systému odvozu odpadu nebo prodejce, u něhož jste produkt zakoupili.

Nesprávná likvidace tohoto odpadu může být pokutována ve shodě s národní legislativou.



Jiní než soukromí uživatelé v EU

Pokud chcete likvidovat elektrické nebo elektronické zařízení, obraťte se na prodejce nebo dodavatele.

[Informace ohledně likvidace v nečlenských zemích EU]

Tyto symboly platí pouze v EU. Pokud chcete likvidovat elektrické nebo elektronické zařízení, obraťte se na místní úřad nebo prodejce.

Country	Hotline Phone Number
Austria	0800 - 700666
Baltic	+46 (0)8 680 26 00
Bulgaria	+359 2 971 29 69
Croatia	+36 1 382 60 60
Czech Republic	+420 236 032 511
Denmark	+45 369 277 99
Finland	+358 923 195 432
France	+33(0) 892 183 184
Germany	0800 - 2002223

Panasonic Corporation

Website: <http://www.panasonic.com>

© Panasonic Corporation 2018

Printed in the Czech Republic

Country	Hotline Phone Number
Hungary	+36 1 382 60 60
Netherlands	+31(0)736402538
Norway	+47 210 339 99
Poland	+48 22 338 11 57
Spain	+34 (0) 902 153 060
Sweden	+46 (0)8 566 426 88
Switzerland	0800 - 001074
UK/Ireland	+44 (0) 1344 853 393

Authorised representative in EU
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

ACXF55-21080
SS1018-0