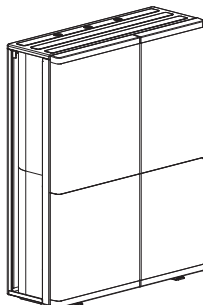


Návod na použitie

Vonkajšia jednotka tepelného čerpadla vzduch-voda /

Vonkajšia jednotka a vnútorná jednotka tepelného čerpadla vzduch-voda



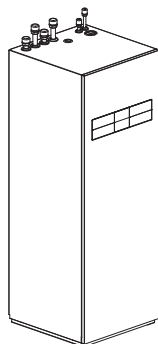
Č. modelu

Vonkajšia jednotka

WH-WXG09ME8

WH-WXG12ME8

WH-WXG16ME8



Prijatá vnútorná jednotka
Hydromodul + nádrž

WH-ADC0316M9E82

WH-ADC0316M9E8AN2

SLOVENSKY

Pred použitím systému si, prosím, pozorne prečítajte tento návod a uchovávajte ho kvôli následnému nahliadnutiu.



Ďakujeme vám za zakúpenie výrobku od firmy Panasonic.

Návod na inštaláciu je priložený.

Ohľadom výrobného čísla a roku výroby vychádzajte, prosím, z identifikačného štítku.

Obsah

Celkový prehľad systému	3
Prevádzkové podmienky	3
Bezpečnostné opatrenia	4-16
Ochranná zóna	17
Tlačidlá a displej diaľkového ovládania	18-19
Inicializácia	20
Rýchla ponuka	21
Použitie rýchlej ponuky	22-26
Ponuky	27-51

pre používateľa

1 Nastavenie funkcií	27-28
1.1 Týždenný časovač	
1.2 Dovolenkový časovač	
1.3 Časovač tich. rež.	
1.4 Priorita tich. režimu	
1.5 Ohrievač miestnosti	
1.6 Ohrievač nádrže	
1.7 Sterilizácia	
1.8 Režim DHW	
2 Kontrola systému	29
2.1 Sledovanie energie	
2.2 Syst. info	
2.3 História chýb	
2.4 Kompresor	
2.5 Ohrievač	
3 Osobné nastavenie	30-31
3.1 Diaľkové ovládanie č.	
3.2 Zvuk dotyku	
3.3 Kontrast LCD	
3.4 Podsvietenie	
3.5 Intenzita podsv.	
3.6 Formát hodín	
3.7 Dátum a čas	
3.8 Jazyk	
3.9 Odomyknúť heslo	
4 Servisný kontakt	31
4.1 Kontakt 1 / Kontakt 2	

Informácie pre technika vykonávajúceho inštaláciu

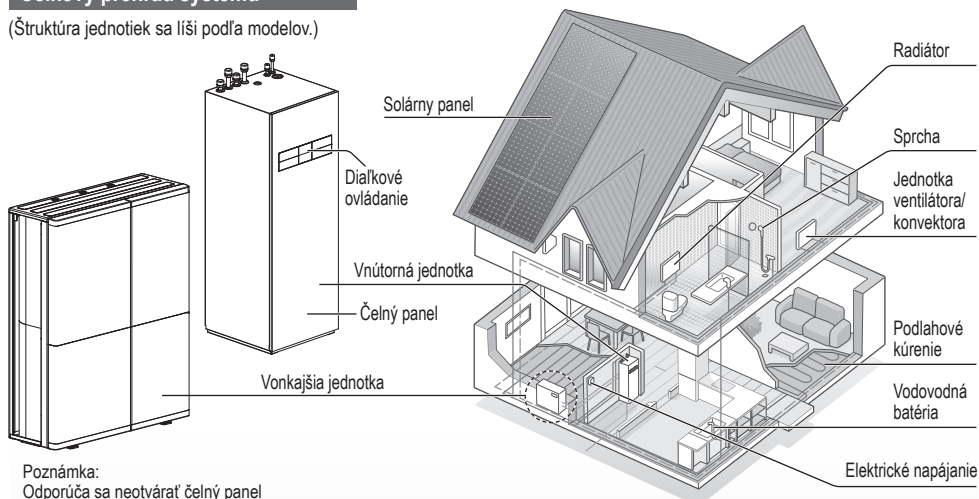
5 Nast. inšt. prog. > Nastavenie systému	32-44
5.1 Voliteľné pripojenie PCB	
5.2 Zóna a snímač	
5.3 Výkon ohrievača	
5.4 Proti zamrzaniu	
5.5 Pripojenie zásobníka	
5.6 Kapacita TÚV	
5.7 Pripojenie vyrovnávacej nádrže	
5.8 Ohrievač zásobníka	
5.9 Ohr. spodnej vane	
5.10 Alternatívny vonkajší snímač	
5.11 Bivalentné prip.	
5.12 Externý SW	
5.13 Solárne pripojenie	
5.14 Ext. chybový signál	
5.15 Regulácia dopytu	
5.16 SG ready	
5.17 SW externého kompresora	
5.18 Cirkulačná kvapalina	
5.19 SW chlad.-vykur.	
5.20 Vynútený ohrievač	
5.21 Vyn. rozmr.	
5.22 Signál rozmraz.	
5.23 Prietok čerpadla	
5.24 Rozmrazovanie TÚV	
5.25 Ovládanie vykur.	
5.26 Externý merač	
5.27 Elektrická anóda	
5.28 Prídavné čerpadlo	
5.29 Externý ohrievač	
5.30 Statický tlak	
5.31 Chladiaci výkon	
6 Nast. inšt. prog. > Nast. prevádzky	45-49
6.1 Kúrenie	
6.2 Chladenie	
6.3 Auto	
6.4 Nádrž	
7 Nast. inšt. prog. > Nastavenie služby	49-50
7.1 Maximálna rýchlosť čerpadla	
7.2 Rýchlosť čerpadla zóny 2	
7.3 Suchý betón	
7.4 Servisný kontakt	
8 Nast. inšt. prog. > Nastavenie DO	51
Pokyny pre čistenie	52-53
Riešenie problémov	54-55
Informácie	56-57

Pred použitím sa uistite, že systém bol nainštalovaný správne autorizovaným predajcom/špecialistom v súlade s uvedenými pokynmi.

- Systém **vzduch-voda od firmy Panasonic** je systém, ktorý sa skladá z jednej vonkajšej jednotky alebo dvoch jednotiek: vnútornej jednotky a vonkajšej jednotky. Vnútorná jednotka je tvorená hydromodulom a zásobníkom na úžitkovú vodu.
- Tento návod na použitie popisuje ako prevádzkovať systém s použitím jednej vonkajšej jednotky alebo vnútornej a vonkajšej jednotky.
- Ohľadom činnosti ostatných jednotiek ako radiátor, externý tepelný regulátor a podlahové kúrenie, vychádzajte z návodu na použitie každého výrobku.
- Systém je možné zablokovať, aby fungoval v režime KÚRENIA a znemožniť fungovanie v režime CHLADENIA.
- Niektoré funkcie, ktoré sú popísané v tomto návode, nemôžu byť aplikované na váš systém.
- Uistite sa, že privádzaná voda je čistá. Keď je voda napúšťaná zo studne alebo z prameňa, možno bude potrebné pridať osobitný vodný filter.
- Nepoužívajte vodu kontaminovanú soľou, kyselinou alebo inými nečistotami, ktoré môžu spôsobovať koróziu zásobníka a jeho komponentov.
- Ohľadom podrobnejších informácií sa obráťte na vášho najbližšieho autorizovaného predajcu.
- Vonkajšiu jednotku nainštalujte vonku.

Celkový prehľad systému

(Štruktúra jednotiek sa líši podľa modelov.)



Poznámka:

Odporúča sa neotvárať čelný panel (je určený len na použitie autorizovaným predajcom/špecialistom)

Ilustrácie uvedené v tomto návode sú určené len pre vysvetlenie a môžu sa líšiť od aktuálnej jednotky. Podliehajú zmenám bez predošlého upozornenia, kvôli ďalšiemu zlepšovaniu.

V budúcich vysvetleniach budú časti, ktoré budú vysvetľovať vonkajšiu jednotku samostatne alebo v kombinácii s vnútornou jednotkou, ale obsah sa bude líšiť v závislosti od systému používateľa.

 Deti vo veku od 3 do 8 rokov môžu obsluhovať iba vodovodnú batériu pripojenú k ohrievaču vody.

Prevádzkové podmienky

	KÚRENIE (ZASOBNÍK)	KÚRENIE (OKRUH)	*1, *2 CHLADENIE (OKRUH)
Výstupná teplota vody (°C) (min./max.)	- / 65 ^{*3}	25 / 55 (Spodná teplota prostredia -25 °C) ^{*4} 25 / 75 (Horná teplota prostredia -15 °C) ^{*4}	5 / 20
Teplota vonkajšieho prostredia (°C) (min./max.)	-28 / 43	-28 / 35	10 / 43

Keď je vonkajšia teplota mimo rozsahu uvedeného v tabuľke, vykurovací výkon výrazne poklesne a môže dôjsť k zastaveniu činnosti jednotky kvôli jej ochrane.

Jednotka sa automaticky reštartuje po návrate vonkajšej teploty do uvedeného rozsahu.

^{*1} Systém je zamknutý pre činnosť bez režimu CHLADENIA. Môže byť odomknutý len autorizovanými technikmi, vykonávajúcimi inštalácie, alebo našimi autorizovanými servisnými partnermi.

^{*2} Zobrazené len v prípade, ak je CHLADENIE odblokované (myslí sa tým, keď je k dispozícii režim CHLADENIA)


^{*3} Keď je vonkajšia teplota okolia pod -15 °C, nad 55 °C pracuje iba záložný ohrievač. (Vonkajšia jednotka nemá záložný ohrievač.)


^{*4} Medzi vonkajšou teplotou -15 °C a -25 °C, výstupná teplota vody postupne poklesne zo 75 °C na 55 °C.

Bezpečnostné opatrenia

Aby ste predišli vlastnému zraneniu, zraneniu iných osôb alebo škodám na majetku, prosím, postupujte v súlade s nižšie uvedenými pokynmi:

Nesprávna činnosť spôsobená nedodržaním nižšie uvedených pokynov môže spôsobiť zranenie alebo poškodenie s vážnosťou, ktorých závažnosť je klasifikovaná nasledovne:

 VAROVANIE	Uvedené symboly varujú pred smrťou alebo vážnym ublížením na zdraví.
---	--

 VÝSTRAHA	Výstražné štítky varujú pred ublížením na zdraví alebo škodou na majetku.
--	---

Pokyny, ktoré je potrebné dodržiavať, sú klasifikované nasledujúcimi symbolmi:

	Tieto symboly označujú činnosť, ktorá je ZAKÁZANÁ .
---	--

  	Tieto symboly označujú činnosti, ktoré sú POVINNÉ .
---	--



VAROVANIE

Vnútnorná a vonkajšia jednotka



Toto zariadenie môžu používať deti vo veku od 8 rokov, a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami, alebo s chýbajúcimi skúsenosťami a znalosťami, ak sú pod dozorom, alebo ak boli poučené ohľadne bezpečného spôsobu použitia zariadenia, a ak pochopili súvisiace riziká. Deti sa nesmú hrať so zariadením. Čistenie a údržbu zverené používateľovi nesmú vykonávať deti bez dozoru.

Kvôli vyčisteniu vnútorných častí, oprave, inštalácii, odstráneniu, demontáži a opätovnej inštalácii jednotky sa obráťte, prosím, na autorizovaného predajcu alebo špecialistu. Nevhodná manipulácia môže spôsobiť únik, zásah elektrickým prúdom alebo požiar.

O použití akéhokoľvek špecifického chladiva sa poraďte s autorizovaným predajcom alebo špecialistom. Použitie iného typu chladiva, ako je uvedené, môže spôsobiť poškodenie výrobku, prasknutie, ublíženie na zdraví atď.



Nepoužívajte iné prostriedky na urýchlenie procesu rozmrazenia alebo na čistenie ako odporúča výrobca. Akákoľvek nevhodná metóda alebo nekompatibilný materiál môže výrobok poškodiť, spôsobiť prasknutie a vážne ublíženie na zdraví.

Neinštalujte jednotku do potenciálne výbušnej alebo horľavej atmosféry. V opačnom prípade môže dôjsť k požiaru.



Nevkladajte prsty alebo iné predmety do vnútornej alebo vonkajšej jednotky systému vzduch-voda; otáčajúce sa časti by mohli spôsobiť zranenie.



Nedotýkajte sa vonkajšej jednotky pri výskyte bleskov počas búrky, pretože by to mohlo viesť k zásahu elektrickým prúdom.

Nesadajte si na jednotku a nevystupujte na ňu; mohlo by dôjsť k náhodnému pádu.



Neinštalujte vnútornú jednotku vonku. Bola navrhnutá výhradne pre inštaláciu v interiéri.

Elektrické napájanie



Nepoužívajte zmenený napájací kábel, spojovací kábel, predĺžovací kábel alebo nešpecifikovaný kábel, aby sa zabránilo prehriatiu a vzniku požiaru.



Pre zabránenie prehriatia, požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom:

- Nezdierajte tú istú elektrické zásuvku s inými zariadeniami.
- Nevykonávajte súvisiace úkony mokrymi rukami.
- Neohýbajte príliš napájací kábel.



Ak je napájací kábel poškodený, je potrebné ho vymeniť výrobcom, servisným pracovníkom alebo podobnou kvalifikovanou osobou, kvôli zabráneniu riziku.

Táto jednotka je vybavená prúdovým chráničom bez vstavanej nadprúdovej ochrany / napätovým chráničom (RCCB/ELCB). Požiadajte autorizovaného predajcu o pravidelnú kontrolu činnosti PCH/NCH, hlavne po inštalácii, kontrole alebo údržbe. Nesprávna činnosť RCCB/ELCB môže viesť k zásahu elektrickým prúdom a/alebo k požiaru.



Dôrazne sa odporúča, aby bol na mieste nainštalovaný prúdový chránič (RCD) kvôli zabráneniu zásahu elektrickým prúdom a/alebo vzniku požiaru.

Pred prístupom k svorkovniciam musia byť všetky napájacie obvody odpojené.

Pri výskyte akejkoľvek neobvyklej činnosti / poruchy prestaňte zariadenie používať a odpojte elektrické napájanie (Hrozí riziko dymu / požiaru / zásahu elektrickým prúdom).

Príklady neobvyklej činnosti / poruchy.

- Dochádza k častým vypnutiam prúdového chrániča bez vstavanej nadprúdovej ochrany / napätového chrániča.
- Bol pozorovaný zápach z horenia.
- Bol pozorovaný neobvyklý hluk alebo vibrácie.
- Dochádza k únikom horúcej vody z vnútornej jednotky.

Ohľadom údržby/opravy sa obráťte na vášho miestneho predajcu.

Počas kontroly a údržby používajte ochranné rukavice.



Toto zariadenie musí byť uzemnené, aby sa zabránilo zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Zabráňte zásahu elektrickým prúdom vypnutím elektrického napájania v nasledovných prípadoch:

- pred čistením alebo vykonávaním servisu,
- pred dlhodobým obdobím nečinnosti.


Aby sa zabránilo zásahu elektrickým prúdom, popáleniu a/alebo smrteľnému ublíženiu na zdraví, pred prístupom k akejkoľvek svorkovnici vo vnútornej jednotke alebo vonkajšej jednotke vypnite všetky elektrické napájania.

Bezpečnostné opatrenia



VÝSTRAHA

Vnútoraná a vonkajšia jednotka

 Neumývajte vnútornú jednotku vodou, benzínom, riedidlom alebo umývacím práškom, aby sa zabránilo poškodeniu alebo korózii jednotky.

Neinštalujte jednotku do blízkosti zápalných materiálov alebo do kúpeľne. V opačnom prípade hrozí zásah elektrickým prúdom a/alebo požiar.

Nedotýkajte sa ostrých hliníkových rebier, aby ste sa neporanili.



Nepoužívajte systém počas sterilizácie, aby sa zabránilo popáleniu horúcou vodou alebo prehriatiu sprchy.

Neroberte jednotku kvôli čisteniu, aby predišli zraneniu.

Pri čistení jednotky nevystupujte na nestabilnú lavičku, aby predišli zraneniu.

Nekladte na jednotku vázy alebo nádoby a vodu. Voda by mohla vniknúť do jednotky a zhoršiť stav izolácie. To by mohlo viesť k zásahu elektrickým prúdom.



Zabráňte úniku vody tým, že sa uistíte, že vypúšťacia rúrka:
-je správne pripojená,
-je udržiavaná v dostatočnej vzdialenosti od odkvapov a nádob,
-a že nie je ponorená do vody.

Po dlhšej dobe používania alebo po použití s akýmkoľvek horľavým zariadením miestnosť pravidelne vetrajte.

Po dlhšej dobe používania sa uistíte, že nedošlo k zhoršeniu stavu stojanov, aby sa zabránilo pádu jednotky.



Vodovodné potrubie v obývanom priestore musí byť nainštalované tak, aby bolo chránené pred náhodným poškodením počas činnosti a servisu.

Musia byť prijaté opatrenia na zabránenie nadmerným vibráciám alebo pulzáciám vodovodného potrubia.

Ochráňte vodovodné potrubie pred náhodným prasknutím v dôsledku pohybu zariadenia alebo v dôsledku činnosti pri rekonštrukcii.

Diaľkové ovládanie



Nenamáčajte diaľkové ovládanie. V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom a/alebo k vzniku požiaru.

Nestláčajte tlačidlá na diaľkovom ovládaní s použitím tvrdých alebo ostrých predmetov. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu jednotky.

Neumývajte diaľkové ovládanie vodou, benzínom, riedidlom alebo čistiaci práškom.

Nevykonávajte sami kontrolu alebo údržbu diaľkového zariadenia. Aby sa zabránilo zraneniu v dôsledku nesprávnej činnosti, obráťte sa a autorizovaného predajcu.



VAROVANIE



Tento spotrebič je naplnený chladivom R290 (extrémne horľavý plyn, bezpečnostná skupina A3 podľa ISO 817).

Pri úniku chladiva a jeho vystavení externému zdroju zapálenia hrozí riziko požiaru.

Vnútrotná a vonkajšia jednotka



V blízkosti výrobku je vymedzená ochranná zóna. Pozri časť Ochranná zóna.

Nezabudnite, že chladivo je bez zápachu. Preto sa odporúča zabezpečiť vhodné detektory plynového chladiva, aby boli funkčné a aby boli schopné upozorniť na prípadný únik.

Zabráňte upchatiu požadovaných vetracích otvorov.



Neprepichujte a nezapaľujte zariadenie, pretože je pod tlakom. Nevystavujte zariadenie žiaru, plameňom, iskrám alebo iným zdrojom zapálenia. Mohlo by vybuchnúť a spôsobiť zranenie alebo smrť.

Opatrenia pre používanie chladiva R290



Miešanie chladív rôzneho druhu v systéme je zakázané.

- Činnosť, údržba, opravy a doplnenie chladiva musí byť vykonané skúseným personálom, certifikovaným pre používanie horľavých chladív v súlade s odporúčaniami výrobcu. Všetci pracovníci, zaisťujúci činnosť, servis alebo údržbu systému alebo súvisiacich častí zariadenia, musia byť vyškolení a certifikovaní.
- Akákoľvek časť rozvodu (výparníky, chladiče vzduchu, klimatizačná jednotka, kondenzátory alebo zberače chladiva) ani potrubie nesmie byť umiestnené v blízkosti zdrojov tepla, otvoreného ohňa, plynového zariadenia v činnosti alebo elektrického ohrievača v činnosti.
- Používateľ/vlastník alebo ich autorizovaný zástupca musí pravidelne kontrolovať alarmy, mechanickú ventiláciu a detektory, najmenej raz ročne, kde to vyžadujú národné predpisy, kvôli zaisteniu ich správnej činnosti.
- Musí byť vedený denník zariadenia. Výsledky uvedených kontrol musia byť zaznamenané do denníka.
- V prípade ventilácie v obývaných priestoroch je potrebné sa uistiť, že prúdeniu vzduchu nebráni žiadna prekážka.

Bezpečnostné opatrenia



- Pred uvedením nového chladiaceho systému do činnosti musí zodpovedná osoba zaistiť, aby vyškolený a certifikovaný prevádzkový personál bol poučený v súlade s návodom o konštrukcii, dozore, prevádzke a údržbe chladiaceho systému, ako aj o bezpečnostných opatreniach, ktoré je potrebné dodržať, a o vlastnostiach použitého chladiva.
- Nižšie sú uvedené všeobecné požiadavky na vyškolený a certifikovaný personál:
 - a) znalosť legislatívy, predpisov a noriem, týkajúcich sa horľavých chladív;
 - b) podrobné znalosti a zručnosti pri manipulácii s horľavými chladivami, s používaním osobných ochranných prostriedkov, s predchádzaním únikom chladiva, s manipuláciou s tlakovými fľašami, plnením, s detekciou úniku, regeneráciou a likvidáciou;
 - c) schopnosť pochopiť a aplikovať v praxi požiadavky na národnú legislatívu, predpisy a normy;
 - d) neustále absolvovanie pravidelných a zdokonaľovacích školeniach na zachovanie tejto odbornosti.
 - e) Uistite sa, že ochranné zariadenia, chladiaci cyklus sú riadne chránené pred nepriaznivými poveternostnými vplyvmi (ako nebezpečenstvo hromadenia vody a jej zamrznutia v prepúšťacích potrubiach alebo akumulácie nečistôt a úlomkov).



1. Inštalácia (potrebný priestor)

- Uistite sa, že vodovodné potrubie je chránené pred fyzickým poškodením.
- Uistite sa, že mechanické spojenia sú prístupné pre údržbu.
- V prípadoch vyžadujúcich mechanickú ventiláciu musia byť ventilačné otvory voľné a neupchaté.
- Musí byť v zhode s národnými predpismi, týkajúcimi sa plynu, s platnými komunálnymi nariadeniami a s platnou legislatívou. Upozorníte príslušné orgány v súlade so všetkými aplikovateľnými predpismi.
- Pri likvidácii výrobku dodržte opatrenia uvedené v časti č. 12 a postupujte v súlade s národnými predpismi.
Ohľadom vhodnej manipulácie sa vždy obráťte na miestne komunálne úrady.



2. Servis

2-1. Servisný personál

- Kontrolu, dozor a údržbu systému vykonáva vyškolený certifikovaný servisný personál, ktorý je zamestnaný používateľom alebo zodpovednou treťou stranou.
 - Uistite sa, že nedochádza k únikom z náplne chladiva.
 - Všetci kvalifikovaní pracovníci, zainteresovaní do práce alebo do prerušenia okruhu chladiva, musia mať platný certifikát od hodnotiaceho orgánu akreditovaného pre priemysel, ktorý autorizuje kompetenciu pre bezpečnú manipuláciu s chladivami, v súlade so špecifikáciou hodnotenia uznanou pre priemysel.
 - Servis musí byť vykonávaný v súlade s odporúčaniami výrobcu zariadenia. Údržba a oprava, ktoré vyžadujú ďalší skúsený personál, musí byť vykonaná pod dozorom osoby kompetentnej ohľadne používania horľavých chladív.
 - Servis musí byť vykonaný v súlade s odporúčaniami výrobcu.
-



2-2. Pracovná činnosť

- Pred zahájením práce na systémoch obsahujúcich horľavé chladivá sú potrebné bezpečnostné kontroly kvôli zaisteniu minimalizácie rizika vzplanutia. Pri oprave chladiaceho systému musia byť pred vykonávaním práce na systéme zohľadnené opatrenia uvedené v častiach 2-2 až 2-8.
 - Práca musí byť vykonaná za kontrolného postupu, aby sa minimalizovalo riziko prítomnosti horľavého plynu alebo výparov počas vykonávania práce.
 - Všetok personál údržby a ostatní pracovníci pracujúci v danom priestore sú poučení ohľadom druhu vykonávanej práce a sú pod dozorom.
 - Nepracujte v uzavretých priestoroch. Vždy sa uistite, že ste vzdialení od zdroja, v bezpečnostnej vzdialenosti najmenej 2 metre, alebo vo voľnom priestore s polomerom najmenej 2 metre.
 - Oblečte si vhodný ochranný odev, vrátane ochrany dýchacích ciest, v závislosti na konkrétnych podmienkach.
 - Udržiavajte všetky zdroje zapálenia a horúce kovové povrchy v dostatočnej vzdialenosti.
-

Bezpečnostné opatrenia



2-3. Kontrola prítomnosti chladiva

- Pred zahájením práce i počas práce musí byť priestor kontrolovaný vhodným detektorom chladiva, kvôli upozorneniu technika na potenciálne horľavú atmosféru.
- Uistite sa, že použité zariadenie na detekciu úniku je vhodné pre horľavé chladivá, t. j. že neprodukuje iskry, že je vhodne utesnené, a že sa vyznačuje vlastnou bezpečnosťou.
- V prípade úniku/vyliatia okamžite vyvetrajte daný priestor a zdržiavajte sa proti vetru a v dostatočnej vzdialenosti od vylitia/uvolnenia.
- V prípade úniku/vyliatia upozornite prítomné osoby, aby sa zdržiavali proti vetru z hľadiska vylitia/úniku, okamžite izolujte rizikový priestor a zabezpečte, aby nepovolaný personál zostal mimo daný priestor.



2-4. Prítomnosť hasiaceho prístroja

- Ak je potrebné vykonať na chladiacom zariadení alebo na súvisiacich častiach prácu za tepla, po ruke musí byť vhodné hasiace zariadenie.
- Majte v priľahlom priestore k priestoru plnenia práškový hasiaci prístroj alebo hasiaci prístroj s CO₂.



2-5. Žiadne zdroje zapálenia

- Žiadna osoba vykonávajúca prácu na chladiacom systéme nesmie používať žiadny zdroj zapálenia spôsobom, ktorý by mohol viesť k riziku požiaru alebo výbuchu. Pri vykonávaní takýchto prác sa nesmie fajčiť.
- Všetky možné zdroje zapálenia, vrátane fajčenia cigariet, musia byť udržiavané v dostatočnej vzdialenosti od miesta inštalácie, opravy, odstraňovania a likvidácie, počas ktorej by mohlo dôjsť k uvoľneniu horľavého chladiva do okolitého priestoru.
- Pred zahájením prác musí byť priestor okolo zariadenia skontrolovaný s cieľom uistiť sa, že sa v ňom nenachádzajú žiadne riziká horenia alebo zapálenia.
- Musia byť viditeľné výstražné štítky „Zákaz fajčiť“.



2-6. Vetraný priestor

- Pred preniknutím do systému alebo pred vykonávaním prác za tepla sa uistite, že priestor je otvorený, alebo že je vhodne vetraný.
- Stupeň ventilácie musí byť dodržaný aj počas vykonávania práce.
- Ventilácia musí bezpečne rozptýliť uvoľnené chladivo a najlepšie je, ak ho vypudí von, do atmosféry.



2-7. Kontroly na chladiacom zariadení

- Ak sa vymieňajú elektrické komponenty, musia byť vhodné na daný účel a musia vyhovovať správnej špecifikácii.
- Zakaždým musia byť dodržané pokyny personálu údržby a servisu.
- V prípade pochybností požiadajte o pomoc na technické oddelenie výrobcu.
- Pri inštalácii horľavých chladív musia byť aplikované nasledovné kontroly:
 - Ventilačné zariadenia a výstupy musia byť funkčné a nesmú byť upchaté.
 - Pri použití nepriameho chladiaceho okruhu musí byť pomocný okruh skontrolovaný z hľadiska prítomnosti chladiva.
 - Označenie zariadenia musí byť viditeľné a čitateľné. Označenia a symboly, ktoré sú nečitateľné, musia byť opravené.
 - Chladiace potrubie alebo komponenty musia byť nainštalované v polohe, v ktorej je nepravdepodobné, že by boli vystavené látke, spôsobujúcu koróziu týchto komponentov, s výnimkou prípadu, keď sú tieto komponenty vyrobené z materiálov, ktoré sú veľmi odolné voči korózii alebo sú vhodne chránené proti korózii.



2-8. Kontroly na elektrických zariadeniach

- Opravy a údržba elektrických komponentov musí zahŕňať počiatočné bezpečnostné kontroly postupy pre kontrolu komponentov.
- Počiatočné bezpečnostné kontroly musia zahŕňať aj, ale nielen:
 - Kontrolu vybitia kondenzátorov: musí to byť vykonané bezpečným spôsobom, aby sa zabránilo iskreniu.
 - Kontrolu absencie elektrických komponentov a kabeláže pod napätím počas plnenia, doplňovania alebo čistenia systému.
 - Kontrolu neprerušenosti zemniaceho pripojenia.
- Zakaždým musia byť dodržané pokyny personálu údržby a servisu.
- V prípade pochybností sa obráťte na technické oddelenie výrobcu so žiadosťou o pomoc.
- V prípade existencie poruchy, ktorá by mohla ohroziť bezpečnosť nesmie byť k obvodu pripojené žiadne elektrické napájanie, až kým nebude uspokojivo vyriešená.
- Ak porucha nemôže byť opravená hneď, ale je potrebné pokračovať v činnosti, musí byť použité vhodné dočasné riešenie.
- Majiteľ zariadenia musí byť informovaný, alebo mu musí byť nahlásené, že všetky zúčastnené strany boli upozornené nižšie uvedeným spôsobom.



3. Opravy utesnených komponentov

- Počas opráv utesnených komponentov musia byť všetky elektrické napájania odpojené od zariadenia, na ktorom sa pracuje, ešte pred demontážou utesnených krytov atď.
 - Ak je nevyhnutné, aby bolo elektrické napájanie zariadenia počas servisu v činnosti, musí byť do najkritickejšieho bodu umiestnené trvale pracujúce zariadenie na detekciu úniku, s cieľom upozorniť na potenciálne rizikovú situáciu.
 - Mimoriadnu pozornosť je potrebné venovať nasledovným postupom, aby sa zabezpečilo, že pri práci na elektrických komponentoch nebude kryt narušený takým spôsobom, aby bola ovplyvnená úroveň ochrany. To zahŕňa poškodenie káblov, nadmerný počet pripojení, svorkovnice, ktoré nie sú vyrobené podľa pôvodnej špecifikácie, poškodenie tesnení, nesprávne nasadené káblivé priechodky atď.
 - Uistite sa, že zariadenie je namontované bezpečne.
 - Uistite sa, že stav tesnení alebo tesniacich materiálov nie je zhoršený natoľko, aby naďalej slúžil na zabránenie vniknutiu horľavej atmosféry.
 - Výmena dielov musí byť vykonaná v súlade so špecifikáciami výrobcu.
- POZNÁMKA: Použitie silikónového tesnenia môže zabrániť účinnosti niektorých typov zariadení na detekciu úniku.

Komponenty s vlastnou bezpečnosťou nesmú byť pred prácou na nich izolované.



4. Oprava komponentov s vlastnou bezpečnosťou

- Neaplikujte do obvodu žiadnu trvalú indukčnú alebo kapacitnú záťaž bez toho, aby ste sa uistili, že neprekročí dovolené napätie a prúd používaného zariadenia.
- Komponenty s vlastnou bezpečnosťou sú jediné časti, na ktorých sa môže pracovať, keď sú pod napätím a je prítomná horľavá atmosféra.
- Skúšobný prístroj sa musí vyznačovať správnu charakteristikou.
- Pri výmene komponentov používajte len časti uvedené výrobcom. Časti neuvedené výrobcom môžu viesť k zapáleniu chladiva v atmosfére v dôsledku úniku.



5. Kabeláž

- Skontrolujte, či je kabeláž vystavená opotrebovaniu, korózii, nadmernému tlaku, vibráciám, ostrým hranám alebo iným nepriaznivým účinkom prostredia.
- Kontrola musí zohľadňovať účinky starnutia alebo nepretržitých vibrácií zo zdrojov ako kompresory alebo ventilátory.



6. Detekcia horľavých chladiv

- V žiadnom prípade nesmú byť potenciálne zdroje zapálenia použité pri hľadaní alebo detekcii únikov chladiva.
- Halogénová lampa (alebo akýkoľvek iný detektor používajúci otvorený oheň) sa nesmie používať.



7. Nasledovné metódy detekcie úniku sú považované za prijateľné pre všetky chladiace systémy

- Žiadne úniky nesmú byť detekované s použitím detekčného zariadenia s citlivosťou úniku 5 g/rok chladiva alebo pri tlaku najmenej 0,25-krát maximálny dovolený tlak ($> 0,98 \text{ MPa}$, max. $3,90 \text{ MPa}$), napríklad univerzálne detekčné zariadenie typu sniffer.
- Elektronické detektory úniku môžu byť použité na detekciu horľavých chladív, ale ich citlivosť nemusí byť vhodná, alebo môžu vyžadovať opätovnú kalibráciu. (Zariadenie na detekciu musí byť kalibrované v priestore bez prítomnosti chladiva.)
- Uistite sa, že detektor nie je potenciálnym zdrojom zapálenia, a že je vhodný pre použité chladivo.
- Zariadenie na detekciu úniku musí byť nastavené na percentuálny podiel dolnej medze horľavosti (LFL) chladiva a musí byť kalibrované na použité chladivo a musí byť potvrdený vhodný percentuálny podiel plynu (maximálne 25 %).
- Pri väčšine chladív je možné použiť kvapaliny na detekciu úniku, napríklad látky pre bublinovú metódu a fluorescenčnú metódu. Nepoužívajte čistiace prostriedky, ktoré obsahujú chlór, pretože môžu reagovať s chladivom a môže dôjsť ku korózii medeneho potrubia.
- Ak existuje podozrenie na existenciu úniku, je potrebné odstrániť/zhasnúť akýkoľvek otvorený oheň.
- Ak sa zistí únik chladiva, ktorý si vyžaduje spájkovanie, musí sa zo systému odobrať všetko chladivo. Pre odstránenie chladiva musia byť dodržané opatrenia uvedené v časti 8.



8. Odstránenie a odvedenie

- Pri vnikaní do chladiaceho okruhu kvôli vykonaniu opráv – alebo kvôli akýmkoľvek iným účelom – musia byť použité obvyklé postupy. Aj napriek tomu je dôležité, aby boli dodržané najlepšie postupy s ohľadom na horľavosť. Je potrebné dodržať nasledovný postup: odstráňte chladivo -> vyčistite okruh inertným plynom -> odvedte ho -> vyčistite inertným plynom -> otvorte okruh prerezaním. Nesmie sa použiť spájkovanie.
- Náplň chladiva musí byť zachytená do správnych rekuperačných valcov.
- Systém musí byť vyčistený s OFN, aby sa zaisťovala bezpečnosť zariadenia.

OFN = dusík bez kyslíka; typ inertného plynu.

- Tento proces môže vyžadovať niekoľko opakovaných čistení.
- Pre tento účel nesmie byť použitý vzduch alebo kyslík.
- Vyčistenie musí byť dosiahnuté prerušením vakuu v systéme s OFN a naplnením pod takom, až do dosiahnutia pracovného tlaku. Následne je potrebné systém odvzdušniť do atmosféry a na záver siahnúť na vákuum.
- Tento proces sa musí opakovať, kým sa v systéme nenachádza žiadne chladivo (kým koncentrácia preplachovacieho plynu nie je 0,25 LFL alebo menej podľa detektora úniku).
 $\approx 0,25 \text{ LFL} = 0,525 \text{ Vol\%}$
- Pri použití finálneho naplnenia s OFN musí byť systém zavzdušnený na atmosférický tlak, aby bol schopný pracovať.
- Tento úkon je jednoznačne nevyhnutný, ak sa majú na potrubí vykonať úkony spájkovania.

Bezpečnostné opatrenia



- Uistite sa, že výstup pre vákuové čerpadlo sa nenachádza v blízkosti žiadnych potenciálnych zdrojov zapálenia, a že je k dispozícii ventilácia.



9. Postupy pri plnení

- Okrem klasických plniacich postupov musia byť dodržané aj nasledovné požiadavky.
 - Pri použití plniaceho zariadenia sa uistite, že nedôjde ku kontaminácii rôznymi chladivami.
 - Hadice alebo potrubia musia byť čo najkratšie, kvôli minimalizácii množstva chladiva, ktoré sa v nich nachádza.
 - Nádrže musia byť udržiavané vo vhodnej polohe, v súlade s pokynmi.
 - Pred plnením chladiaceho systému chladivom sa uistite, že chladiaci systém je uzemnený.
 - Po dokončení plnenia označte systém štítkom (ak už nie je).
 - Mimoriadnu starostlivosť je potrebné venovať nepreplneniu chladiaceho systému.
- Pred doplňovaním systému musí byť vykonaná tlaková skúška s OFN (pozri časť 8).
- Po dokončení plnenia a pred uvedením do prevádzky musí byť systém odskúšaný, či nedochádza k únikom.
- Pred odchodom z výrobného závodu musí byť vykonaná nasledovná skúška únikov.
- Pri plnení a vypúšťaní chladiva sa môže hromadiť elektrostatický náboj a môže vzniknúť rizikový stav. Aby ste predišli výbuchu alebo požiaru, rozptýľte statickú elektrinu počas presunu uzemnením a prepojením nádob a zariadenia pred plnením/vypúšťaním.



10. Vyradenie z prevádzky

- Pred vykonaním tohto postupu je nevyhnutné, aby bol technik úplne zoznámený so zariadením a s podrobnými informáciami, ktoré sa ho týkajú.
- Je odporúčanou dobrou praxou, aby boli všetky chladivá bezpečne rekuperované.
- Opätovné použitie regenerovaného chladiva je zakázané.
- Je nevyhnutné, aby bolo elektrické napájanie k dispozícii ešte pred zahájením úlohy.
 - a) Zoznámte sa so zariadením a s jeho činnosťou.
 - b) Vykonajte úsekové odpojenie systému od zdroja elektrického napájania.
 - c) Pred zahájením postupu sa uistite, že:
 - v prípade potreby je dostupné mechanické manipulačné zariadenie pre manipuláciu s nádržami chladiva;
 - všetky potrebné osobné ochranné prostriedky a detektory úniku sú dostupné a správne používané;
 - proces rekuperácie zakaždým prebieha pod dozorom kompetentnej osoby;
 - zariadenie na rekuperáciu a nádrže sú v zhode s príslušnými normami.
 - d) Pred zahájením rekuperácie sa uistite, že nádrž je umiestnená na váhach.
 - e) Uveďte do činnosti rekuperačný stroj a postupujte podľa pokynov.
 - f) Nepreplňte nádrže. (Neplňte ich na viac ako 80 % objemu pre naplnenie kvapalinou).
 - g) Neprekračujte maximálny pracovný tlak valca, a to ani dočasne.



h) Ak boli nádrže naplnené správne, a proces bol dokončený, uistite sa, že nádrže a zariadenie boli bezprostredne odstránené z daného miesta a že ventily na úsekové odpojenie zariadenia boli zatvorené.

- Pri plnení chladivom alebo pri jeho vyprázdňovaní sa môže hromadiť elektrostatický náboj a môžu vzniknúť rizikové stavy. Aby ste predišli výbuchu alebo požiaru, rozptýľte statickú elektrinu počas presunu uzemnením a prepojením nádob a zariadenia pred plnením/vypúšťaním.



11. Označenie štítkom

- Zariadenie musí byť označené štítkom, na ktorom je uvedené, že bolo vyradené z prevádzky a že chladivo bolo vypustené.
- Na štítku musí byť uvedený dátum a podpis.
- Uistite sa, že na štítkoch na zariadení je uvedené, že zariadenie obsahuje horľavé chladivo.



12. Rekuperácia

- Pri odstraňovaní chladiva zo systému kvôli servisu alebo kvôli vyradeniu z prevádzky sa odporúča osvedčený postup a bezpečne odstrániť všetky chladivá.
- Pri presune chladiva do nádrží sa uistite, že boli použité vhodné nádrže na rekuperáciu chladiva.
- Uistite sa, že je k dispozícii správny počet nádrží na udržanie náplne celého systému.
- Všetky nádrže určené na použitie boli navrhnuté pre chladivo získané rekuperáciou a označené štítkom pre toto chladivo (napr. Špeciálne nádrže pre rekuperáciu chladiva).
- Nádrže musia byť vybavené pretlakovým ventilom a príslušnými uzatváracími ventilmi v dobrom prevádzkovom stave.
- Obsah rekuperačných nádrží je odvedený a v prípade možnosti sú pred rekuperáciou ochladené.
- Zariadenie na rekuperáciu musí byť v dobrom prevádzkovom stave, so súborom príkazov týkajúcich sa zariadenia, ktoré je po ruke, a ktoré musí byť vhodné pre rekuperáciu horľavých chladív.
- Uistite sa, že zariadenie na regeneráciu nie je potenciálnym zdrojom zapálenia a je vhodné pre používané chladivo.
- Okrem toho musí byť dostupná súprava kalibrovaných váh, ktoré sú v dobrom prevádzkovom stave.
- Hadice musia byť vybavené bezúnikovými odpájacími spojkami a musia byť v dobrom stave.

Bezpečnostné opatrenia



- Pred použitím zariadenia na rekuperáciu skontrolujte, či je v dobrom prevádzkovom stave, či bolo náležite udržiavané a či sú všetky súvisiace elektrické komponenty utesnené, aby sa zabránilo vznieteniu v prípade úniku chladiva. V prípade pochybností sa obráťte na výrobcu.
- Chladivo pochádzajúce z rekuperácie je potrebné vrátiť dodávateľovi chladiva v správnej rekuperačnej nádrži, a je potrebné zabezpečiť vyplnenie príslušného listu o presune odpadu.
- Nemiešajte spolu rôzne chladivá v rekuperačných jednotkách a predovšetkým vo nádržiach.
- Ak je potrebné odstrániť kompresor alebo oleje kompresora, uistite sa, že boli odvedené na prijateľnej úrovni s cieľom zaistiť, že v mazive nezostane horľavé chladivo.
- Proces odvádzania musí byť vykonaný pred vrátením kompresora dodávateľom.
- Pre urýchlenie tohto procesu môže byť použitý len elektrický ohrev tela kompresora.
- Po vypustení oleja zo systému je potrebné s ním manipulovať bezpečne.

Ochranná zóna

Táto vonkajšia jednotka je naplnená chladivom R290 (extrémne horľavý plyn, bezpečnostná skupina A3 podľa ISO 817). Upozorňujeme, že toto chladivo má vyššiu hustotu ako vzduch. V prípade úniku chladiva sa môže uniknuté chladivo hromadiť v blízkosti zeme.

Zabráňte akémukoľvek hromadeniu chladiva, ktoré je potenciálne nebezpečné, výbušné alebo predstavuje riziko udusenia. Zabráňte vniknutiu chladiva do budovy cez stavebné otvory. Zabráňte hromadeniu chladiva vo vypúšťacích drážkach.

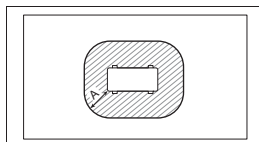
Okolo tejto vonkajšej jednotky je vymedzená ochranná zóna. V ochrannej zóne nesmú byť žiadne stavebné otvory, okná, dvere, svetelné šachty, vchody do pivníc, únikové poklopy, okná na plochých strechách ani vetracie otvory.

V ochrannej zóne sa nesmú nachádzať žiadne zdroje zapálenia, ako je teplo nad 360 °C, iskry, otvorený plameň, zásuvky, vypínače, lampy, elektrické spínače alebo iné trvalé zdroje zapálenia.

Ochranná zóna nesmie zasahovať do susedných budov alebo verejných dopravných plôch (hranice susedov, verejná cesta, súkromné cesty susedov, oblasť poklesov, priehlbín, čerpacích šácht, kanalizačných vpustí, odpadových šácht a podobne).

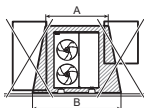
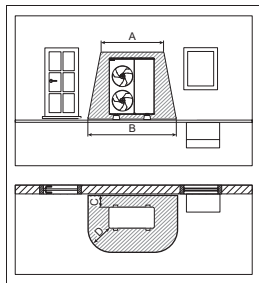
V ochrannej zóne nesmiete vykonávať žiadne následné stavebné úpravy, ktoré porušujú uvedené pravidlá pre ochrannú zónu.

- 1) Ochranná zóna pre pozemnú inštaláciu (alebo na plochej streche) na otvorených plochách



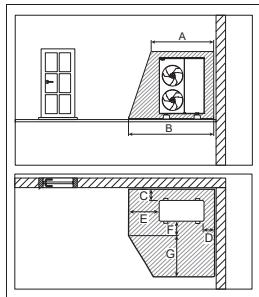
A 1000 mm

- 2) Ochranná zóna pre pozemnú inštaláciu pred stenou budovy



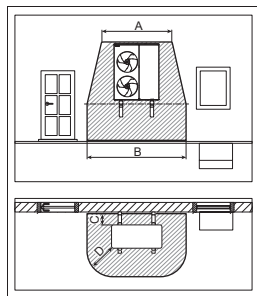
A 2200 mm
B 3200 mm
C 300 mm
D 1000 mm

- 3) Ochranná zóna pre pozemnú inštaláciu v rohu budovy



A 2200 mm
B 2700 mm
C 300 mm
D 500 mm
E 1000 mm
F 500 mm
G 1800 mm

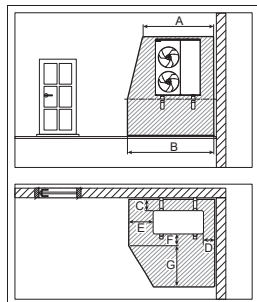
- 4) Ochranná zóna pre nástennú inštaláciu pred stenou budovy



A 2200 mm
B 3200 mm
C 300 mm
D 1000 mm

Ochranná zóna pod výrobkom siaha až po podlahu.

- 5) Ochranná zóna pre nástennú inštaláciu v rohu budovy



A 2200 mm
B 2700 mm
C 300 mm
D 500 mm
E 1000 mm
F 500 mm
G 1800 mm

Ochranná zóna pod výrobkom siaha až po podlahu.

Tlačidlá a displej diaľkového ovládania

Displej LCD, ako ten, ktorý je zobrazený v tomto návode, je určený len pre inštruktážne účely, a môže sa líšiť od aktuálnej jednotky.

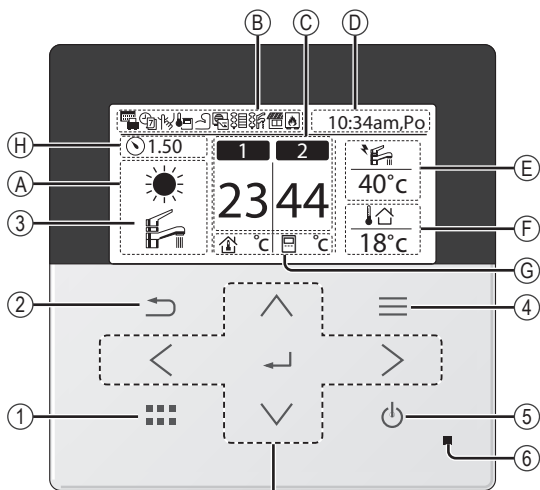
Tlačidlá / Indikátor

- ① **Tlačidlo Rýchla ponuka**
- ② **Tlačidlo Späť**
Slúži pre návrat na predchádzajúcu stranu
- ③ **Displej LCD**
(Aktuálne - tmavé pozadie s bielymi ikonami)
- ④ **Tlačidlo Hlavná ponuka**
Slúži pre funkciu nastavenia
- ⑤ **Tlačidlo ZAP./VYP.**
Slúži na zahájenie/zastavenie činnosti
- Indikátor činnosti**
- ⑥ Je rozsvietený počas činnosti a bliká za prítomnosti alarmu.

Keď je podsvietenie vypnuté, stlačením ľubovoľného tlačidla ho zapnete.

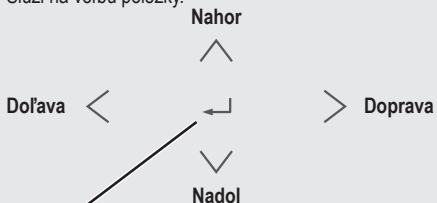
(Nestláčajte tlačidlo ⑤)

Čas do vypnutia podsvietenia môžete zmeniť v Ponuke (Osobné nastavenie)



Tlačidlá kurzorových šípok

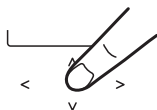
Slúži na voľbu položky.



Tlačidlo Enter

Slúži na potvrdenie zvoleného obsahu.

Stlačte stred



Bez rukavíc

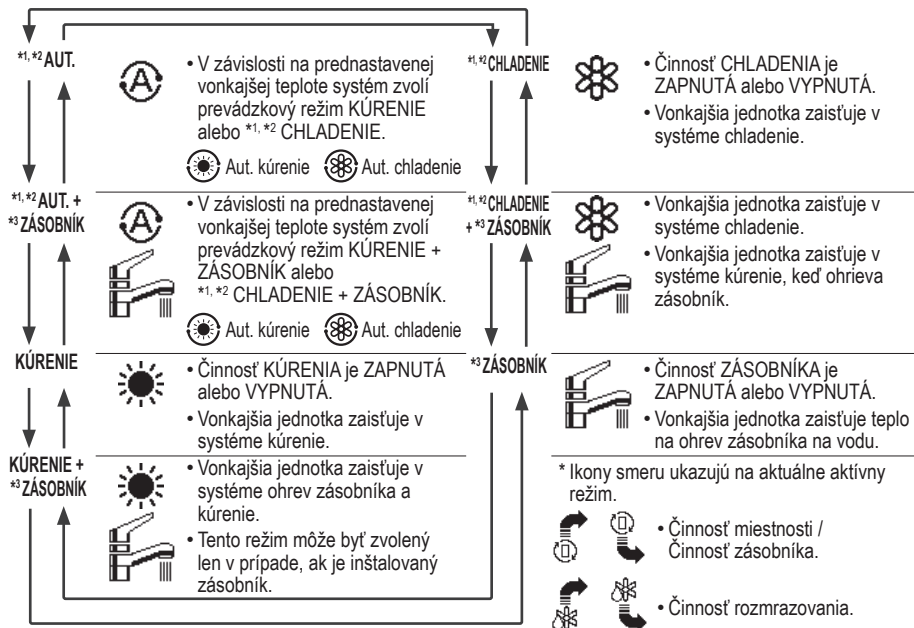


Bez použitia pera



Displej

A Voľba režimu



B Ikony činnosti

Slúžia na zobrazenie stavu činnosti.

Ikona nezobrazí (počas činnosti s VYPNUTÝM displejom) kedykoľvek je činnosť VYPNUTÁ, s výnimkou týždenného časovača.

	Stav činnosti počas dovolenky		Stav činnosti týždenného časovača		Stav tichej činnosti
	Termostat zóny: miestnosti → Stav vnútorného snímača		Stav výkonovej činnosti		Požiadavka na riadenie alebo Príprava na pripojenie do inteligentných sietí („SG ready“) alebo stav malej vonkajšej elektrárne („SHP“)
	Stav ohrievača miestnosti		Stav ohrievača zásobníka		Stav solárneho ohrevu
	Bivalentný stav (kotel)				

C Teplota každej zóny

D Čas a dátum

E Teplota zásobníka na vodu (s ikonou činnosti elektrickej anódy)

F Vonkajšia teplota

G Typ senzora / Ikony typu nastavenej teploty

	Teplota vody → Kompenzačná krivka		Teplota vody → Priamy		Len bazén
	Termostat miestnosti → Vonkajšia		Termostat miestnosti → Vnútorná		Termistor miestnosti

H Tlak vody (bar)

*1 Systém je zamknutý pre činnosť bez režimu CHLADENIA. Môže byť odomknutý len autorizovanými technikmi, vykonávajúcimi inštalácie, alebo našimi autorizovanými servisnými partnermi.

*2 Zobrazené len v prípade, ak je CHLADENIE odblokované (myslí sa tým, keď je k dispozícii režim CHLADENIA).

*3 Zobrazí sa len vtedy, keď je pripojenie zásobníka nastavené na Áno.

Inicializácia

Pred zahájením inštalácie nastavenia jednotlivých ponúk, prosím, vykonajte inicializáciu diaľkového ovládania voľbou jazyka činnosti a správnou inštaláciou dátumu a času. Pri prvom zapnutí elektrického napájania sa automaticky stane nastavením displeja. Môže byť nastavený aj z používateľského nastavenia ponuky.

Voľba jazyka

Počkajte na dokončenie inicializácie displeja. Keď skončí inicializácia displeja, dôjde k prepnutiu na bežnú stranu. Pri stlačení ktoréhokoľvek tlačidla sa zobrazí strana pre nastavenie jazyka.

- 1 Zvoľte jazyk posuvom prostredníctvom \vee a \wedge .
- 2 Potvrďte voľbu stlačením \leftarrow .

Nastavenie hodín

- 1 Prostredníctvom \vee alebo \wedge zvoľte ako má byť zobrazený čas, či vo formáte 24h alebo vo formáte am/pm (napríklad, 15:00 alebo 3:00 pm).
- 2 Potvrďte voľbu stlačením \leftarrow .
- 3 Prostredníctvom \vee alebo \wedge zvoľte rok, mesiac, hodinu a minúty. (Pre potvrdenie zvoľte a pohybujte prostredníctvom \rightarrow a stlačte \leftarrow .)
- 4 Po nastavení času sa ba displeji zobrazí čas a deň, a to aj v prípade, keď je diaľkové ovládanie VYPNUTÉ.

Kontrola čelných mriežok

Posledný preventívny krok na kontrolu, či je vonkajšia čelná mriežka pripevnená pred prevádzkovou jednotkou z bezpečnostných dôvodov.

Ak je vonkajšia čelná mriežka už pripevnená, zvoľte Áno. Potom dôjde k prechodu na hlavnú stranu.

Ak vonkajšia čelná mriežka nie je pripevnená, zvoľte Nie.

Zobrazí sa prekryvné okno s výstražným hlásením kvôli pripomenutiu inštalácie.

*Po nastavení sa displej nezobrazí.

Inicializácia	12:00pm,Po	Blikanie LCD
Inicializuje sa . . .		

12:00pm,Po
[Start]

Jazyk	12:00pm,Po
LATVIEŠU	
ROMĀNĀ	
SHQIP	
SLOVENČINA	
Vyber	[Potvrđ]

Formát hodín	12:00pm,Po
24 h	
am/pm	
Vyber	[Potvrđ]

Dátum a čas	12:00pm,Po
Rok/mesiac/deň	Hod : Min
2024 / 01 / 01	12 : 00 pm
Vyber	[Potvrđ]

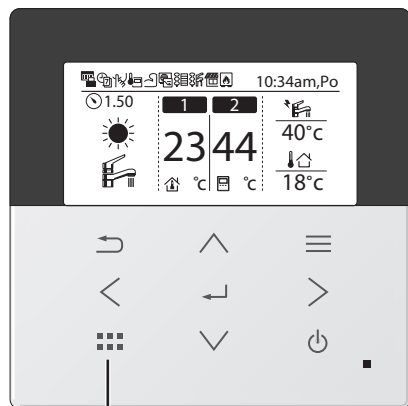
Predná mriežka	12:00pm,Po
Vonk. pr. mr. upevn?	
Nie	
Áno	
Vyber	[Potvrđ]

Upozornenie	
Pred prev. upev. pred. mriež., aby ste predišli zraneniu	
[Zavriet'	

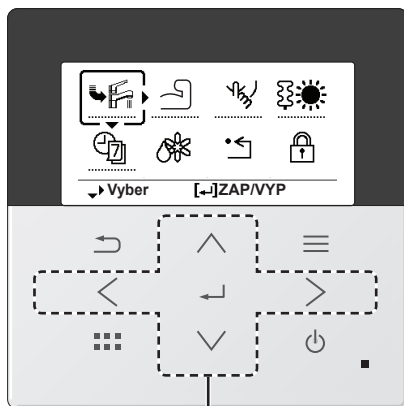
12:00pm,Po
[Start]

Rýchla ponuka

Po dokončení počiatočných nastavení môžete zvoliť rýchlu ponuku z nasledovných možností a upravte nastavenie.



① Stlačte  pre zobrazenie rýchlej ponuky.



② Použite     pre voľbu ponuky.

③ Stlačenie  zapnete/vypnete voľbu ponuky.

Rýchla ponuka



^{*1} Vynútená TUV



Výkonný režim



Tichý



^{*2} Vynútený ohrievač



Týždenný časovač



Vyn. rozmr.



Vynulovanie chyby



Zamknutie diaľkového ovládania

 Vyber

 ZAP/VYP

Zvoľte každé nastavenie a potvrdte nastavenie v súlade s pokynmi zobrazenými v spodnej časti strany. (Ikony sa vzťahujú na každé tlačidlo voľby.)

Pre návrat na Hlavnú stranu

Stlačte  alebo .

^{*1} Zobrazí sa len vtedy, keď je pripojenie zásobníka nastavené na Áno.

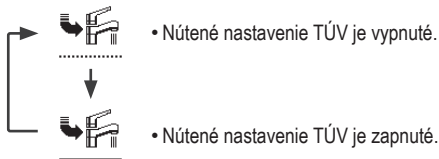
^{*2} Nezobrazuje sa, keď sa vonkajšia jednotka používa samostatne. Keď je vnútorná jednotka vybavená ohrievačom, zobrazí sa, aj keď nie je nastavená prevádzka ohrievača.

Použitie rýchlej ponuky

Vynútená TÚV

Zvoľte túto ikonu kvôli zapnutiu alebo vypnutiu zásobníka TÚV.

Stlačte  kvôli potvrdeniu vašej voľby.



Poznámka:

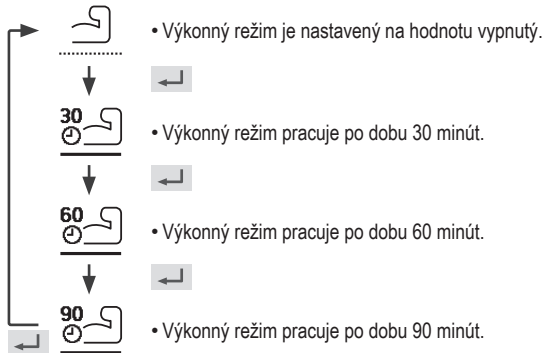
- Nútené nastavenie TÚV je deaktivované pri zapnutom Nútenom nastavení ohrievača.
 - Keď je Nútené nastavenie TÚV vypnuté, činnosť a režim musia byť zmenené späť na predchádzajúci stav uložený v pamäti.
-

Výkonný režim

Zvoľte túto ikonu kvôli uvedeniu systému kúrenia/chladenia do výkonného režimu.

Stlačte  kvôli potvrdeniu vašej voľby.

(Výkonná činnosť bude zahájená približne v priebehu 1 minúty po stlačení  .)



Poznámka:

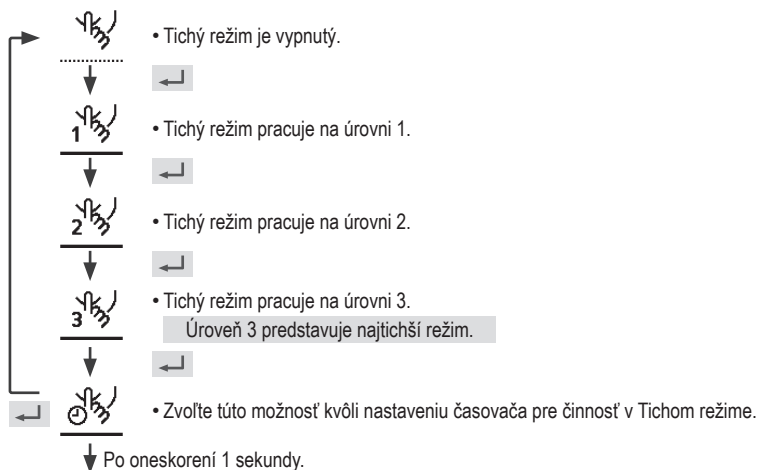
- Výkonný režim je deaktivovaný pri VYPNUTÍ činnosti.

Tichý

Zvoľte túto ikonu kvôli tichému režimu.

Stlačte  kvôli potvrdeniu vašej voľby.

(Tichá činnosť bude zahájená približne po 1 minúte po stlačení .)



Chcete upraviť vzor časovača tichého režimu?

Áno Nie

zvoľte „Áno“.

• Zvoľte „Áno“ prostredníctvom tlačidiel < >.

Vzor	Čas	Úrov.
1	6:00 am	2
2	8:00 pm	1
3	10:00 pm	0

Zvoľte vzor „1“, „6“.

Upraviť

Vymazať

Zvoľte „Úpravy“.

• Ak zvolíte „Vymazať“, dôjde k vymazaniu zvoleného vzoru nastavenia časovača.

12 : 00 pm

Nastavte hodiny a minúty.

1

Zvoľte úroveň Tichý režim.

Nastavený čas sa prekrýva!

[>]Zavrieť

Poznámka:


• Ak sa doba prekrýva s iným vzorom, na displeji sa zobrazí hlásenie „Nastavená doba sa prekrýva“.

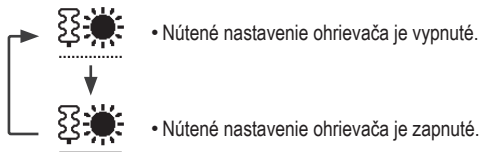
Použitie rýchlej ponuky

Vynútený ohrievač

Zvoľte túto možnosť kvôli zapnutiu ohrievača.

Stlačte  **kvôli potvrdeniu vašej voľby.**

(Režim Núteného nastavenia ohrievača bude zahájený približne 1 minútu po stlačení  .)



Poznámka:

- Nútené nastavenie ohrievača je deaktivované kedykoľvek je činnosť už zapnutá a dôjde k zobrazeniu hlásenia „Deaktivované kvôli ZAPNUTEJ činnosti!“.
- Nezobrazuje sa, keď sa vonkajšia jednotka používa samostatne a keď je ohrievač nastavený na VYPNUTÉ, aj keď je pripojená vnútorná jednotka.

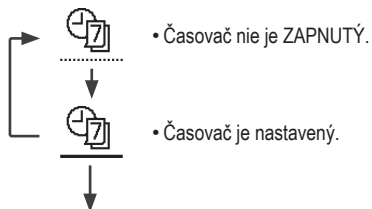
Vypnuté z dôvodu
zapnutia prevádzky!

 Zavrieť

Týždenný časovač

Zvoľte túto ikonu kvôli vymazaniu (zrušeniu) alebo zmene prednastaveného týždenného časovača.

Stlačte  kvôli potvrdeniu vašej voľby.



Chcete upraviť vzor týždenného časovača?

Áno Nie

zvoľte „Áno“.

• Ak zvolíte „Nie“, znovu sa zobrazí Hlavná strana.



Nastavenie časovača
Kopírovanie časovača

• Nastavenie časovača: Zvoľte nastavenie časovača kvôli úprave Týždenného časovača.

• Kopírovanie časovača: Zvoľte túto možnosť kvôli skopírovaniu nastavenia časovača.

Ne	Po	Ut	St	Št	Pia	So
-	✓	✓	✓	✓	✓	-







[Příklad Nastavenia časovača]

Zvoľte deň(dni), ktorý(é) chcete upraviť prostredníctvom tlačidiel  .

Nie je nast. v š. 6 vzorov!
Chcete ich upraviť?

Áno Nie

Ak nie je prítomných 6 vzorov, dôjde k zobrazeniu tejto strany.

Ne	Po	Ut	St	Št	Pia	So
1. 12:00am ZAP			25/20 °C	40 °C		
2. 2:00am ZAP			25/25 °C	40 °C		
3. 4:00am ZAP			30/20 °C	40 °C		
①	②	③	④	⑤	⑥	



① Zvoľte vzor „1“-„6“.

② Nastavte hodinu a minúty časovača.

③ Zvoľte ZAPNUTIE/VYPNUTIE časovača.




④ Zvoľte prevádzkový režim.



• Zvoľte režim s použitím tlačidiel  .

⑤ Nastavte teplotu pre Zónu 1 a 2 (ak má váš systém 2-zónové nastavenie).

Sobota: Vzor 1: Nast. tepl.

Zóna1	Zóna2
	
ZAP 25 °C	ZAP 25 °C
	 45 °C

⑥ Nastavte teplotu zásobníka.

Poznámka:

- Časovač je deaktivovaný pri zapnutí Núteného nastavenia ohrievača alebo pri aktivácii prepínania Kúrenie-Chladenie.
- Ak ste prednastavili Týždenný časovač na 2 zóny, musíte zopakovať rovnaký postup so zónou 2.

Použitie rýchlej ponuky



Vyn. rozmr.

Zvoľte túto možnosť kvôli odmraveniu zamrznutých potrubí.

Stlačte **kvôli potvrdeniu vašej voľby.**

(Keď je režim akceptovaný, zobrazí sa nižšie uvedená strana.)

Požiadavka prijatá!

Zavrieť



Vynulovanie chyby

Pri výskyte chyby zvoľte obnovenie prechádzajúcich nastavení.

Stlačte **kvôli potvrdeniu vašej voľby.**

(Keď bol režim akceptovaný, zobrazí sa nižšie uvedená strana.)

Požiadavka prijatá!

Zavrieť

- Pred voľbou tohto režimu, ktorý obnoví predchádzajúce nastavenia celého systému, sa uistite, že všetky jednotky sú vypnuté.



Zamknutie diaľkového ovládania

Zvoľte zamknutie diaľkového ovládania.

Stlačte **kvôli potvrdeniu vašej voľby.**

(Keď bol režim akceptovaný, zobrazí sa nižšie uvedená strana.)

Chcete uzamknúť
diaľkové ovládanie?

Áno

Nie

zvoľte „Áno“.

(Hlavná strana bude zamknutá.)

• Pri voľbe hodnoty „Nie“ sa znovu zobrazí Hlavná strana.

Pre odomknutie diaľkového ovládania

stlačte ktorékoľvek tlačidlo.

(Keď bol režim akceptovaný, zobrazí sa nižšie uvedená strana.)



Zadajte ktorékoľvek 4 číslice čísla (ak je číslo správne, strana bude odomknutá).

Pre vynulovanie zabudnutého hesla (pri zobrazenej strane VYPNUTEJ činnosti)

stlačte , a a **držte stlačené nepretržite po dobu 5 sekúnd.**

(Keď bol režim akceptovaný, zobrazí sa nižšie uvedená strana.)

Obnoviť heslo

Reset

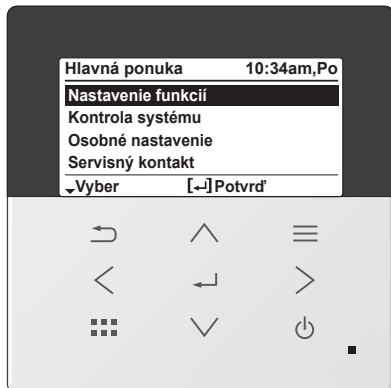
Zvoľte „Vynulovanie“.

1.Heslo sa resetuje na 0000
2.DO je odblokované

(K vypnutiu strany dôjde po 3 sekundách.)

Zvoľte ponuky a určte nastavenia v súlade so systémom, ktorý je k dispozícii v domácnosti. Všetky počiatočné nastavenia musia byť vykonané autorizovaným predajcom alebo špecialistom. Odporúča sa, aby boli všetky zmeny počiatočných nastavení vykonané autorizovaným predajcom alebo špecialistom.

- Po počiatočnej inštalácii môžete vykonané nastavenia manuálne upraviť.
- Počiatočné nastavenia zostávajú aktívne, až kým ich používateľ nezmení.
- Vzdialené ovládanie môže byť použité pre viaceré inštalácie.
- Pred nastavením sa uistite, že indikátor činnosti je VYPNUTÝ.
- Pri chybnom nastavení by systém nemusel pracovať správne. Obráťte sa, prosím, na autorizovaného predajcu/špecialistu.



Pre zobrazenie strany <Hlavná ponuka>:

Pre voľbu ponuky:

Pre potvrdenie zvoleného obsahu:

Ponuka	Prednastavené nastavenie	Možnosti nastavenia / Displej																												
1 Nastavenie funkcií																														
1.1 > Týždenný časovač																														
<p>Raz týždenne je nastavený týždenný časovač a používateľ ho môže upraviť na strane Rýchla ponuka. Slúži na nastavenie až do 6 vzorov činnosti na dennej báze.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Je deaktivovaný, ak je zvolená hodnota „Áno“ položky „Prepínanie Kúrenie-Chladenie“, alebo ak je zapnutá položka „Nútenú nastavenie ohrievača“. 	<p>Nastavenie časovača Zvoľte deň v týždni a nastavte potrebné vzory (Časovač / ZAP./VYP. činnosti / Režim)</p> <p>Kopírovanie časovača Zvoľte deň v týždni</p>	<p>Týždenný časovač 10:34am,Po</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ne</th> <th>Po</th> <th>Ut</th> <th>St</th> <th>Št</th> <th>Pia</th> <th>So</th> </tr> </thead> <tbody> <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>↔ Deň ↘ Vzor [↔] Upraviť</p>	Ne	Po	Ut	St	Št	Pia	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	Ut	St	Št	Pia	So																							
1.	8:00am ZAP					40°C																								
2.	12:00pm ZAP			24/28°C		40°C																								
3.	1:00pm ZAP			12/10°C																										
1.2 > Dovolenkový časovač																														
<p>Pre úsporu energie môže byť nastavené obdobie dovolenky VYPNUTÍM systému alebo znížením teploty počas daného obdobia.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nastavenie týždenného časovača môže byť dočasne deaktivované počas Nastavenia časovača dovolenky, ale bude obnovené po uplynutí Časovača dovolenky. 	<p>VYP</p> <p>> ZAP</p> <p>Zahájenie a ukončenie dovolenky. Dátum a čas</p> <p>VYPNUTIE alebo znížená teplota</p>	<p>Dovolenka: Koniec 10:34am,Po</p> <p>Rok/mesiac/deň Hod : Min</p> <p>2024 / 01 / 01 10 : 34 am</p> <p>↔ Vyber [↔] Potvrď</p>																												
	1.3 > Časovač tich. rež.																													
<p>Pre činnosť v tichom režime počas tohto obdobia. môže byť nastavených 6 vzorov. Úroveň 0 znamená, že režim je vypnutý.</p>	<p>Čas do zahájenia tichého režimu: Dátum a čas</p> <p>Úroveň tichosti: 0 ~ 3</p>	<p>Tichý 10:34am,Po</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vzor</th> <th>Čas</th> <th>Úrov.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>8:00am</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>5:00pm</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>11:00pm</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> <p>↔ Vyber [↔] Upraviť</p>	Vzor	Čas	Úrov.	1	8:00am	0	2	5:00pm	1	3	11:00pm	3																
	Vzor	Čas	Úrov.																											
1	8:00am	0																												
2	5:00pm	1																												
3	11:00pm	3																												

Ponuka	Prednastavené nastavenie	Možnosti nastavenia / Displej
1.4 > Priorita tich. režimu		
<ul style="list-style-type: none"> Pre voľbu priority počas Tichého režimu medzi Zvukom a Kapacitou. Pri voľbe možnosti Zvuk bude jednotka pracovať len v tichom režime. Pri voľbe možnosti Kapacita bude jednotka pracovať v tichom režime, ale bude zároveň uprednostňovať poskytovanie potrebnej kapacity. 	Zvuk	<div style="background-color: black; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">Zvuk</div> <div style="font-size: 10px;">▲</div> <div style="background-color: black; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">Kapacita</div>
1.5 > *1 Ohrievač miestnosti		
Slúži na nastavenie ohrievača miestnosti na hodnotu ZAP. alebo VYP.	VYP	<div style="font-size: 10px;">ZAP</div> <div style="background-color: black; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">VYP</div>
1.6 > *2 Ohrievač nádrže		
Slúži na nastavenie ohrievača zásobníka na hodnotu ZAP. alebo VYP.	VYP	<div style="font-size: 10px;">ZAP</div> <div style="background-color: black; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">VYP</div>
1.7 > *2 Sterilizácia		
Slúži na nastavenie automatickej sterilizácie na hodnotu ZAP. alebo VYP.	ZAP	<div style="background-color: black; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">ZAP</div> <div style="font-size: 10px;">▼</div> <div style="background-color: black; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">VYP</div>
<ul style="list-style-type: none"> Nepoužívajte systém počas sterilizácie, aby sa zabránilo popáleniu horúcou vodou alebo prehriatiu sprchy. Požiadajte autorizovaného predajcu o určenie nastavení poľa úrovne funkcie sterilizácie v súlade s miestnymi zákonmi a predpismi. 		
1.8 > *3 Režim DHW (teplá úžitková voda)		
<p>Slúži na nastavenie režimu TÚV na hodnotu Štandardný alebo Inteligentný.</p> <ul style="list-style-type: none"> Štandardný režim sa vyznačuje rýchlejšim ohrevom zásobníka TÚV. Inteligentný režim vyžaduje dlhšiu dobu na ohrev TÚV, ale vyznačuje sa nižšou spotrebou energie. 	Štandard	<div style="background-color: black; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">Štandard</div> <div style="font-size: 10px;">▼</div> <div style="background-color: black; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">Inteligentný</div>
<p>Slúži na nastavenie snímača zásobníka na hodnotu Vrchný alebo Stredný.</p> <ul style="list-style-type: none"> Voľba snímača zásobníka na hodnotu Vrchný spomalí zahájenie varu vody v zásobníku a zníži spotrebu energie. Keď je nedostatok teplej vody, zmeňte, prosím, túto voľbu na hodnotu Stredný. 	Najv.	<div style="background-color: black; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">Najv.</div> <div style="font-size: 10px;">▼</div> <div style="background-color: black; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">Stredná</div>

*1 Nezobrazuje sa, keď sa vonkajšia jednotka používa samostatne alebo v závislosti od nastavení.

*2 Zobrazí sa len vtedy, keď je pripojenie zásobníka nastavené na Áno.

*3 Zobrazí sa, len ak je pripojený Panasonic HYDROMODUL VZDUCH-VODA + ZÁSOBNÍK.

Ponuka	Prednastavené nastavenie	Možnosti nastavenia / Displej
---------------	---------------------------------	--------------------------------------

2 Kontrola systému

2.1 > Sledovanie energie

Súčasný stav alebo diagram s históriou spotreby elektrickej energie, alebo KOV.

Prítomnosť

Zvoľte a uložte

Historický graf

Zvoľte a uložte

Celková spotreba (1rok)



- KOV = koeficient výkonnosti.
- Pre diagram s históriou spotreby je zvolené obdobie od 1 dňa / 1 týždňa / 1 roku.
- Umožňuje uložiť spotrebu energie (KWh) kúrenia, *1, *2 chladenia, *5 zásobníka a i celkovú.
- Celkový odber elektrického napájania je hodnota odhadnutá na základe 230 V- a môže sa líšiť od hodnoty nameranej presným zariadením.

2.2 > *3 Syst. info

Zobrazuje informáciu o celom systéme v každom priestore.

Aktuálna informácia o systéme - 11 položíek:

Vstup / Výstup / Zóna 1 / Zóna 2 / Nádrž / Vyr. nádrž / Solárna / Bazén / Frekvencia COMP / Prietok čerpadla / Tlak vody

*7 Zvoľte a uložte

Syst. info 10:34am, Po

- 1. Vstup : 0 °C
- 2. Výstup : 0 °C
- 3. Zóna 1 : 0 °C
- 4. Zóna 2 : 0 °C

↵Strana

2.3 > História chýb

- Ohľadom kódov chýb vychádzajte z časti Riešenie problémov.
- Najnovšie kódy chýb sú zobrazené vo vrchnej časti.

Zvoľte a uložte

História chýb 10:34am, Po

- 1. --
- 2. --
- 3. --
- 4. --

[↵] Vymazať históriu

2.4 > Kompresor

Služí na zobrazenie výkonnosti kompresora.

Zvoľte a uložte

Kompresor 10:34am, Po

- 1. Akt. frekvencia : 0 Hz
- 2. Poč. (VYP-ZAP) : 0
- 3. Celkový čas ZAP : 0 h

[↵] Späť


2.5 > Ohrievač

Celkový počet hodín doby ZAPNUTIA *4 ohrievača miestnosti/ *5 ohrievača zásobníka.

Zvoľte a uložte

Ohrievač 10:34am, Po

Celkový čas ZAP

-  : 0h
-  : 0h

[↵] Späť

(POZNÁMKA) : Keď je na zobrazení Monitorovania energie zobrazené [Pribl.], údaje zobrazené na diaľkovom ovládaní boli získané interným výpočtom tepelného čerpadla.

Keď na zobrazení Monitorovania energie NIE je zobrazené [Pribl.], údaje** zobrazené na diaľkovom ovládaní boli získané externými meračmi.

Údaje uložené na jednotke Aquarea môžu byť kombináciou údajov získaných interným výpočtom a údajov z externých meračov.

**Ak chcete zistiť presnú spotrebu alebo generovanie, vždy použite ako referenciu údaje z externých meračov.

*1 Systém je zamknutý pre činnosť bez režimu CHLADENIA. Môže byť odomknutý len autorizovanými technikmi, vykonávajúcimi inštalácie, alebo našimi autorizovanými servisnými partnermi.

*2 Zobrazené len v prípade, keď je režim CHLADENIE odomknutý (to znamená, keď je dostupný režim CHLADENIE).

*3 Zobrazené položky sa líšia v závislosti od spotrebiča a pripojených jednotiek.

*4 Nezobrazuje sa, keď sa vonkajšia jednotka používa samostatne.

*5 Zobrazí sa len vtedy, keď je pripojenie zásobníka nastavené na Áno.


*6 Keď je na zobrazení Monitorovania energie zobrazené [Pribl.], údaje zobrazené na diaľkovom ovládaní boli získané interným výpočtom tepelného čerpadla.

Keď na zobrazení Monitorovania energie NIE je zobrazené [Pribl.], údaje zobrazené na diaľkovom ovládaní boli získané externými meračmi.

*7 Zobrazí sa len vtedy, keď je každé pripojenie nastavené na Áno.

Ponuka	Prednastavené nastavenie	Možnosti nastavenia / Displej
3 Osobné nastavenie		
3.1 > Diaľkové ovládanie č.		
<ul style="list-style-type: none"> Služi na zobrazenie čísla diaľkového ovládania špecifického diaľkového ovládača, aby bol technik vykonávajúci inštaláciu a používateľ dobre informovaný. Hlavné diaľkové ovládanie je zobrazené s označením RC-1. Druhé diaľkové ovládanie je zobrazené ako RC-2. 	Zvoľte a uložte	<p style="text-align: right;">DO č. 10:34am,Po</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;">RC-1</div> <p style="text-align: right;">[←] Potvrď</p>
3.2 > Zvuk dotyku		
Služi na ovládanie prevádzkového zvuku.	3	<p style="text-align: center;">VYP / 1 / 2 / 3 / 4</p> <p style="text-align: right;">Zvuk dotyku 9:53am,Po</p> <p style="text-align: right;">Úrov.</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;"> 3 </div> <p style="text-align: right;">↔ Vyber [←] Potvrď</p>
3.3 > Kontrast LCD		
Služi na nastavenie kontrastu displeja.	3	<p style="text-align: right;">Kontrast LCD 10:34am,Po</p> <p style="text-align: center;">Nizka Vysoká</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;"> ◀ [█] [█] [█] [] [] ▶ </div> <p style="text-align: right;">↔ Vyber [←] Potvrď</p>
3.4 > Podsvietenie		
Služi na nastavenie doby trvania podsvietenia.	1 min	<p style="text-align: right;">Podsvietenie 10:34am,Po</p> <p style="text-align: center;">15 s 5 min</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;"> 1 min 10 min </div> <p style="text-align: right;">↔ Vyber [←] Potvrď</p>
3.5 > Intenzita podsv.		
Služi na nastavenie jasu podsvietenia.	4	<p style="text-align: right;">Intenzita podsv. 10:34am,Po</p> <p style="text-align: center;">Tmavé Jasné</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;"> ◀ [█] [█] [█] [█] ▶ </div> <p style="text-align: right;">↔ Vyber [←] Potvrď</p>
3.6 > *1 Formát hodín		
Služi na nastavenie typu zobrazenia hodín.	am/pm	<p style="text-align: right;">Formát hodín 10:34am,Po</p> <p style="text-align: center;">24 h</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;"> am/pm </div> <p style="text-align: right;">↔ Vyber [←] Potvrď</p>
3.7 > Dátum a čas		
Služi na nastavenie aktuálneho dátumu a času.	Rok / mesiac / deň / Hod / Min	<p style="text-align: right;">Dátum a čas 10:34am,Po</p> <p style="text-align: center;">Rok/mesiac/deň Hod : Min</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px; width: 100px; margin: 0 auto;"> 2024 / 01 / 01 10 : 34 am </div> <p style="text-align: right;">↔ Vyber [←] Potvrď</p>

*1 Predvolené nastavenie je am/pm, ale na obrazovke výberu sa zobrazí 24 h

Ponuka	Prednastavené nastavenie	Možnosti nastavenia / Displej
3.8 > Jazyk		
Slúži na nastavenie zobrazenia jazyka terminálu.	ENGLISH / FRANÇAIS / DEUTSCH / ITALIANO / ESPAÑOL / DANISH / SWEDISH / NORWEGIAN / POLISH / CZECH / NEDERLANDS / TÜRKÇE / SUOMI / MAGYAR / SLOVENŠČINA / HRVATSKI / LIETUVIŲ / PORTUGUÊS / БЪЛГАРСКИ / EESTI / LATVIEŠU / ROMÂNĂ / SHQIP / SLOVENČINA / МАКЕДОНСКИ / УКРАЇНСЬКА / ΕΛΛΗΝΙΚΑ	<p>Jazyk 10:34am,Po</p> <p>LATVIEŠU ROMÂNĂ SHQIP SLOVENČINA</p> <p>↕Vyber [-]Potvrď</p>
3.9 > Odomknúť heslo		
Heslo tvorené 4 číslicami, platné pre všetky nastavenia.	0000	<p>Odomknúť heslo 10:34am,Po</p> <p>0000</p> <p>↕Vyber [-]Potvrď</p>
4 Servisný kontakt		
4.1 > Kontakt 1 / Kontakt 2		
Prednastavte kontaktné číslo na technika, ktorý vykonal inštaláciu.	Zvoľte a uložte	<p>Nastavenie služby 10:34am,Po</p> <p>Kontakt 1</p> <p>Názov : Bryan Adams</p> <p> : 08812345678</p> <p>↕Vyber</p>

Ponuka	Prednastavené nastavenie	Možnosti nastavenia / Displej
5 Nast. inšt. prog. > Nastavenie systému		
5.1 > *1 Voliteľné pripojenie PCB		
Pre pripojenie externej DPS, požadovanej na servisné účely.	Nie	Ďalej Nie
<ul style="list-style-type: none"> • Ak je pripojená externá DPS (voliteľné príslušenstvo), systém bude disponovať nasledovnými prídavnými funkciami: <ol style="list-style-type: none"> ① Dvojzónové riadenie (vrátane bazény a funkcie na ohrev vody v bazéne). ② Funkcia solárneho ohrevu (solárne tepelné panely pripojené k okruhu TUV (teplá úžitková voda) alebo k akumuláčnemu zásobníku. <ul style="list-style-type: none"> • TUV sa nevzťahuje na modely WH-ADC*. ③ Spínanie externého kompresora. ④ Signál externej chyby. ⑤ Ovládacie zariadenie signálu SG Ready (Príprava na pripojenie do inteligentných sietí). ⑥ Správa požiadavky. ⑦ Prepínanie kúrenie-chladenie 		
5.2 > Zóna a snímač		
Pro voľbu snímačov a pre voľby 1-zónového alebo 2-zónového systému.	Zóna <ul style="list-style-type: none"> • Po zvolení 1-zónového alebo 2-zónového systému zvolte miestnosť alebo bazén. • Ak je zvolený bazén, teplota musí byť zvolená pre ΔT teploty medzi 0-10 °C. Snímač <ul style="list-style-type: none"> * Pre izbový termostat je tu ďalšia voľba, a to medzi externým a interným snímačom. • Ak je zvolený interný, ďalšia voľba je medzi RC-1 alebo RC-2 (je dostupná len vtedy, ak je položka Voľba zóny nastavená na hodnotu 1-zónový systém). Zvoľte RC-1, ak má byť termistor hlavného diaľkového ovládania použitý na riadenie izbovej teploty a opačne.	Zóna a snímač 10:34am, Po Zóna 1-zónový systém 2-zónový systém ↙Vyber [↔]Potvrď
		Zóna a snímač 10:34am, Po Snímač Teplota vody Izbový termostat Izbový termistor ↙Vyber [↔]Potvrď
5.3 > *1 Výkon ohrievača		
Slúži na zníženie výkonu ohrievača, ak nie je potrebný.* 3 kW / 6 kW / 9 kW		Výkon ohrievača 10:34am, Po 3 kW [↔]Potvrď
* Možnosti hodnoty v kW sa menia v závislosti na modeli.		
5.4 > Proti zamŕznutiu		
Slúži na aktivovanie alebo deaktivovanie predchádzania zamrznutiu vody, keď je systém VYPNUTÝ.	Áno	Áno ↙ Nie
5.5 > *2 Pripojenie zásobníka		
Na pripojenie zásobníka k systému.	Nie	Ďalej Nie

*1 Nezobrazuje sa, keď sa vonkajšia jednotka používa samostatne.

*2 Nezobrazuje sa, ak je pripojený Panasonic HYDROMODUL VZDUCH-VODA + ZÁSObNÍK.

Ponuka	Prednastavené nastavenie	Možnosti nastavenia / Displej
--------	--------------------------	-------------------------------

5.6 > *1 Kapacita TÚV

Slúži na voľbu kapacity ohrevu zásobníka - variabilnej alebo štandardnej. Variabilná kapacita ohrieva zásobník rýchlejšim spôsobom a udržiava teplotu zásobníka prostredníctvom účinného režimu. Štandardná kapacita ohrieva zásobník použitím menovitej kapacity ohrevu.

Variabilná

Variabilná
▼
Štandard

5.7 > *2 Pripojenie vyrovnávacej nádrže

Slúži na pripojenie zásobníka k systému, a ak je zvolená hodnota ÁNO, na nastavenie ΔT teploty.

Nie

Áno
▼
Nie

> Áno

5 °C

Slúži na nastavenie ΔT pre akumulačný zásobník

Vyr. nádrž 10:34am,Po
 ΔT pre vyrov. nádrž
 Rozsah: (0°C~10°C)
 Kroky: $\pm 1^\circ\text{C}$ 5 °C
 ↕Vyber [-]Potvrď

5.8 > *1 Ohrievač zásobníka

Na výber externého alebo interného ohrievača zásobníka a v prípade výberu externého nastavte časovač zapnutia ohrievača.

* Táto možnosť je k dispozícii, ak je vybraná možnosť Pripojenie zásobníka (ÁNO).

Externý

Ohrievač nádrže 10:34am,Po
 Externý
 ▼
 Interný
 ↕Vyber [-]Potvrď

> Externý

1:30

Ohrievač nádrže 10:34am,Po
 Ohrievač nádrže: Čas zap.
 Rozsah: (0:20~3:00)
 Kroky: $\pm 0:05$ 1:30
 ↕Vyber [-]Potvrď

5.9 > Ohr. spodnej vane

Slúži na voľbu informácie pre systém o pripojení alebo nepripojení ohrievača spodnej nádoby, dodávaného v rámci voliteľného príslušenstva.

* Typ A - Ohrievač spodnej nádoby sa aktivuje len počas odmravovania.

* Typ B - Ohrievač spodnej nádoby sa aktivuje v prípade, keď je teplota vonkajšieho prostredia 5 °C alebo nižšia.

Nie

Áno
▼
Nie

> Áno

A

Slúži na nastavenie typu* ohrievača spodnej nádoby.

Type ohr. Sp. vane 10:34am,Po
 A
 ▼
 B
 ↕Vyber [-]Potvrď

5.10 > *3 Alternatívny vonkajší snímač

Slúži na voľbu alternatívneho vonkajšieho snímača.

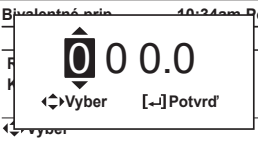
Nie

Áno
▼
Nie

*1 Zobrazí sa len vtedy, keď je pripojenie zásobníka nastavené na Áno.
 *2 Nezobrazuje sa, keď sa vonkajšia jednotka používa samostatne a pri 2-zónovom modeli Panasonic HYDROMODUL VZDUCH-VODA + ZÁSOBNÍK.
 *3 Nezobrazuje sa, keď sa vonkajšia jednotka používa samostatne.

Ponuka	Prednastavené nastavenie	Možnosti nastavenia / Displej
5.11 > Bivalentné prip.		
Slúži na voľbu aktivácie alebo deaktivácie bivalentného spojenia.	Nie	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Áno Nie </div>
> Áno		
Slúži na voľbu automatického riadenia vzoru alebo vzoru riadenia na základe vstupu signálu „SG ready“ alebo vzoru inteligentného riadenia. * Táto voľba slúži len na zobrazenie voľby pri nastavení položky Pripojenie voliteľnej DPS na hodnotu Áno.	Auto	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Auto SG ready Inteligentný </div>
Pre voľbu bivalentného pripojenia, kvôli použitiu prídavného zdroja ohrevu, ako kotol na ohrev akumuláčného zásobníka a teplej úžitkovej vody, ak je kapacita tepelného čerpadla nedostatočná pri nízkej vonkajšej teplote. Bivalentná funkcia môže byť nastavená v alternatívnom režime (tepelné čerpadlo a kotol pracujú striedavo), v paralelnom režime (tepelné čerpadlo a kotol pracujú súčasne), alebo v pokročilom paralelnom režime (tepelné čerpadlo pracuje a kotol sa zapne pre akumuláčny zásobník a/alebo pre ohrev teplej úžitkovej vody, v závislosti na možnostiach nastavenia radiaceho vzoru).	> Áno > Auto	
	-5 °C	Slúži na nastavenie vonkajšej teploty pre ZAPNUTIE bivalentného pripojenia. Bivalentné prip. 10:34am, Po Zapnutie: Vonk. tepl. Rozsah: (-15°C~35°C) Kroky: ±1°C -5 °C ↕Vyber [-]Potvrď
Áno > Po voľbe vonkajšej teploty		
Vzor ovládania		Bivalentné prip. 10:34am, Po
Alternatívne / Paralelné / Pokročilé paralelné		Vzor ovládania
<ul style="list-style-type: none"> Pre bivalentné použitie zásobníkov zvolte pokročilý paralelný režim. 		Alternatívne Paralelné Pokročilé paralelné
		^Vyber [-]Potvrď
Vzor ovládania > Alternatívne		
VYP	Možnosť pre nastavenie externého čerpadla na hodnotu ZAPNUTÉ alebo VYPNUTÉ počas bivalentnej činnosti. Ak je systémom jednoduché bivalentné pripojenie, nastavte túto položku na hodnotu ZAPNUTÝ.	Bivalentné prip. 10:34am, Po Externé čerpadlo ZAP VYP
		^Vyber [-]Potvrď
Vzor ovládania > Pokročilé paralelné		
Kúrenie	Voľba zásobníka	Bivalentné prip. 10:34am, Po
<ul style="list-style-type: none"> „Kúrenie“ vyžaduje akumuláčny zásobník a „TUV“ vyžaduje zásobník teplej úžitkovej vody. 		Pokročilé paralelné Kúrenie TUV
		↓Vyber [-]Potvrď
Vzor ovládania > Pokročilé paralelné > Kúrenie > Áno		
<ul style="list-style-type: none"> Akumuláčny zásobník je aktivovaný v prípade voľby hodnoty „Áno“. 		Bivalentné prip. 10:34am, Po Pokročilé paralelné: Kúrenie Áno Nie
		↓Vyber [-]Potvrď
-8 °C	Nastavte prahovú hodnotu teploty pre zahájenie činnosti zdroja bivalentného ohrevu.	Bivalentné prip. 10:34am, Po Spust. ohr.: Cieľová tepl. Rozsah: (-10°C~0°C) Kroky: ±1°C -8 °C
		↕Vyber [-]Potvrď

Ponuka	Prednastavené nastavenie	Možnosti nastavenia / Displej																		
	0:30	<p>Časovač oneskoreného zahájenia činnosti zdroja bivalentného ohrevu (v hodinách a minútach).</p> <p>Bivalentné prip. 10:34am,Po Spust. ohr.: Čas oneskorenia Rozsah: (0:00~1:30) Kroky: ±0:05 0:30</p> <p>↕Vyber [-]Potvrď</p>																		
	-2 °C	<p>Nastavte prahovú hodnotu teploty pre zastavenie činnosti zdroja bivalentného ohrevu.</p> <p>Bivalentné prip. 10:34am,Po Zast. ohr.: Cieľová tepl. Rozsah: (-10°C~0°C) Kroky: ±1°C -2 °C</p> <p>↕Vyber [-]Potvrď</p>																		
	0:30	<p>Časovač oneskoreného zastavenia činnosti zdroja bivalentného ohrevu (v hodinách a minútach).</p> <p>Bivalentné prip. 10:34am,Po Zast. ohr.: Čas oneskorenia Rozsah: (0:00~1:30) Kroky: ±0:05 0:30</p> <p>↕Vyber [-]Potvrď</p>																		
Vzor ovládania > Pokročilé paralelné > TÚV > Áno																				
	<p>• Zásobník TÚV je aktivovaný len po voľbe hodnoty „Áno“.</p>	<p>Bivalentné prip. 10:34am,Po Pokročilé paralelné: TÚV</p> <p>Áno Nie</p> <p>↕Vyber [-]Potvrď</p>																		
	0:30	<p>Časovač oneskoreného zahájenia činnosti zdroja bivalentného ohrevu (v hodinách a minútach).</p> <p>Bivalentné prip. 10:34am,Po TÚV: Čas oneskorenia Rozsah: (0:30~1:30) Kroky: ±0:05 0:30</p> <p>↕Vyber [-]Potvrď</p>																		
<p>Riadenie vstupu signálu prípravy na pripojenie do inteligentných sietí („SG ready“).</p>	> Áno > SG ready																			
<table border="1" data-bbox="120 1050 378 1241"> <thead> <tr> <th colspan="2">Signál SG</th> <th>Vzor činnosti</th> </tr> <tr> <th>Vcc-bit1</th> <th>Vcc-bit2</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rozopnutý</td> <td>Rozopnutý</td> <td>ZAP. tepelné čerpadlo, VYP. kotol</td> </tr> <tr> <td>Zopnutý</td> <td>Rozopnutý</td> <td>VYP. tepelné čerpadlo, VYP. kotol</td> </tr> <tr> <td>Rozopnutý</td> <td>Zopnutý</td> <td>VYP. tepelné čerpadlo, ZAP. kotol</td> </tr> <tr> <td>Zopnutý</td> <td>Zopnutý</td> <td>ZAP. tepelné čerpadlo, ZAP. kotol</td> </tr> </tbody> </table>	Signál SG		Vzor činnosti	Vcc-bit1	Vcc-bit2		Rozopnutý	Rozopnutý	ZAP. tepelné čerpadlo, VYP. kotol	Zopnutý	Rozopnutý	VYP. tepelné čerpadlo, VYP. kotol	Rozopnutý	Zopnutý	VYP. tepelné čerpadlo, ZAP. kotol	Zopnutý	Zopnutý	ZAP. tepelné čerpadlo, ZAP. kotol	<p>VYP</p> <p>Možnosť pre nastavenie externého čerpadla na hodnotu ZAPNUTÉ alebo VYPNUTÉ počas bivalentnej činnosti. Ak je systémom jednoduché bivalentné pripojenie, nastavte túto položku na hodnotu ZAPNUTÝ.</p>	<p>Bivalentné prip. 10:34am,Po Externé čerpadlo</p> <p>ZAP VYP</p> <p>↕Vyber [-]Potvrď</p>
Signál SG		Vzor činnosti																		
Vcc-bit1	Vcc-bit2																			
Rozopnutý	Rozopnutý	ZAP. tepelné čerpadlo, VYP. kotol																		
Zopnutý	Rozopnutý	VYP. tepelné čerpadlo, VYP. kotol																		
Rozopnutý	Zopnutý	VYP. tepelné čerpadlo, ZAP. kotol																		
Zopnutý	Zopnutý	ZAP. tepelné čerpadlo, ZAP. kotol																		
<p>Pre nastavenia týkajúce sa elektrickej energie a kotla tak, aby bola jednotka schopná určiť, či má v danom období pracovať tepelné čerpadlo alebo kotol, v závislosti na prevádzkových nákladoch obidvoch tepelných zdrojov. Tieto nastavenia zahŕňajú cenu elektrickej energie, cenu kotla, ročné obdobie, plán prevádzky atď.</p>	> Áno > Inteligentný																			
	<p>VYP</p> <p>Možnosť pre nastavenie externého čerpadla na hodnotu ZAPNUTÉ alebo VYPNUTÉ počas bivalentnej činnosti. Ak je systémom jednoduché bivalentné pripojenie, nastavte túto položku na hodnotu ZAPNUTÝ.</p>	<p>Bivalentné prip. 10:34am,Po Externé čerpadlo</p> <p>ZAP VYP</p> <p>↕Vyber [-]Potvrď</p>																		

Ponuka	Prednastavené nastavenie	Možnosti nastavenia / Displej
	<p>> Áno > Inteligentný > Po voľbe pre externé čerpadlo > Cena energie</p> <p>- Pre nastavenie ceny elektrickej energie zvolte položku Elektrická energia.</p> <p>- Pre nastavenie ceny kotla a jeho účinnosti zvolte položku Kotol.</p>	<p>Bivalentné prip. 10:34am, Po</p> <p>Cena energie</p> <p style="text-align: center;">Elektrina</p> <p style="text-align: center;">Kotol</p> <p>↵Vyber [-]Potvrď</p>
	<p>> Áno > Inteligentný > Po voľbe pre externé čerpadlo > Cena energie > Elektrina</p> <p>0,0 * / kWh</p> <p>- Pre elektrické energiu je možné nastaviť 10 rôznych cien:</p> <p style="margin-left: 20px;">Cena elektrickej energie 1 -</p> <p style="margin-left: 20px;">Cena elektrickej energie 10</p> <p>- Rozsah je 0-999,9 * / kWh</p> <p>- Pre zadanie nastavenia znázorneného na obrázku 1 stlačte ^ alebo v. Potom nastavte cenu elektrickej energie.</p> <p>- Po nastavení ceny elektrickej energie (napr. Cena elektrickej energie 1), stlačte < alebo > kvôli prechodu na nastavenie inej ceny elektrickej energie.</p> <p>* Nastavte cenu v súlade s hodnotou poskytnutou dodávateľom elektrickej energie.</p>	<p>Bivalentné prip. 10:34am, Po</p> <p style="text-align: center;">◀ Cena elektriny 1 ▶</p> <p>Rozsah: (0-999.9 */KWh)</p> <p>Kroky: ±0.1*/KWh 0.0</p> <p>↵Vyber</p> <p>Obrázok 1</p>  <p>Bivalentné prip. 10:34am, Po</p> <p>↵Vyber [-]Potvrď</p>
	<p>> Áno > Inteligentný > Po voľbe pre externé čerpadlo > Cena energie > Kotol</p> <p>0,0 * / kWh</p> <p>- Pri nastavovaní ceny kotla vychádzajte z metódy nastavenia ceny elektrickej energie.</p> <p>- Po nastavení ceny kotla nastavte účinnosť kotla (rozsah: 0-99 %).</p> <p>0%</p> <p>* Nastavte cenu v súlade s hodnotou poskytnutou dodávateľom kotla alebo plynu.</p>	<p>Bivalentné prip. 10:34am, Po</p> <p>Cena kotla</p> <p>Rozsah: (0-999.9 */KWh)</p> <p>Kroky: ±0.1*/KWh 0.0</p> <p>↵Vyber [-]Potvrď</p> <p>Bivalentné prip. 10:34am, Po</p> <p>Účinnosť kotla</p> <p>Rozsah: (0-99%)</p> <p>Kroky: ±1% 0</p> <p>↵Vyber [-]Potvrď</p>

Poznámka: * Nastavenie meny závisí od toho, kde tento produkt používate.

Ponuka	Prednastavené nastavenie	Možnosti nastavenia / Displej						
	<p>> Áno > Inteligentný > Po voľbe pre externé čerpadlo > Plán > Nastavenie sezóny</p> <p>Sezóna 1 : Dec (vzťahuje sa na zimné obdobie) Sezóna 2 : Mar (vzťahuje sa na jarne obdobie) Sezóna 3 : Jún (vzťahuje sa na letné obdobie) Sezóna 4 : Okt (vzťahuje sa na jesenné obdobie)</p> <p>- Celkovo je potrebné nastaviť 4 ročné obdobia - Nastavte mesiac zahájenia každého ročného obdobia. (Např. ak je ročné obdobie 1 nastavené na Dec a ročné obdobie 2 je nastavené na Mar, mesiace od decembra do februára budú považované na ročné obdobie 1).</p>	<p>Bivalentné príp. 10:34am,Po Plán Nastavenie sezóny Nastavenie plánu</p> <p>↓Vyber [←]Potvrď</p> <p>Bivalentné príp. 10:34am,Po Sezóna 1: Počiatočný mesiac Rozsah: (Jan-Dec) Kroky: ±1 mesiac Dec</p> <p>↓Vyber [←]Potvrď</p>						
	<p>> Áno > Inteligentný > Po voľbe pre externé čerpadlo > Plán > Nastavenie plánu</p> <p>Čas spustenia (Vzor 1) : 3:00am Čas spustenia (Vzor 2) : 9:00am Čas spustenia (Vzor 3) : 4:00pm Čas spustenia (Vzor 4) : 9:00pm - Pre každé ročné obdobie existujú 4 vzory, ktoré je možné nastaviť.</p> <p>Cena (Vzor 1/2/3/4) : 1 - Nastavte cieľový čas zahájenia a príslušnú cenu elektrickej energie pre každý vzor.</p> <p>- Zvoľte „1“ pre úpravu času zahájenia aj ceny elektrickej energie. Zvoľte „2“ pre úpravu samotnej ceny za elektrickú energiu.</p>	<p>Bivalentné príp. 10:34am,Po Nastavenie plánu Sezóna 1 Sezóna 2 Sezóna 3</p> <p>↓Vyber [←]Potvrď</p> <p>Sezóna 1 10:34am,Po Čas spustenia Cena(*)/KWh</p> <table border="1"> <tr> <td>1. 3:00am</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>2. 9:00am</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>3. 4:00pm</td> <td>0.0</td> </tr> </table> <p>↓Vyber [←]Upraviť</p> <p>Bivalentné príp. 10:34am,Po Nastavenie plánu Vyber 1: Úpraviť čas a cenu 2: Úpraviť len cenu 1 ▶ 2</p> <p>↓Vyber [←]Potvrď</p>	1. 3:00am	0.0	2. 9:00am	0.0	3. 4:00pm	0.0
1. 3:00am	0.0							
2. 9:00am	0.0							
3. 4:00pm	0.0							

Ponuka	Prednastavené nastavenie	Možnosti nastavenia / Displej
	<p>- Rozsah času zahájenia môže byť vo formáte „24h“ alebo „am/pm“, v závislosti na nastavení „formátu hodín“.</p> <p>- Rozsah ceny za elektrickú energiu je 0-10 a vzťahuje sa späť na 10 rôznych cien za elektrickú energiu, nastavených predtým (prostredníctvom „Cena elektrickej energie > Elektrická energia“): Cena za elektrickú energiu 1 - Cena za elektrickú energiu 10). Cena zobrazená v pravom hornom rohu informuje o predtým nastavenej hodnote Cena za elektrickú energiu 1 až Cena za elektrickú energiu 10. * Keď je cena nastavená na hodnotu „0“, cena za elektrickú energiu bude 0,0 * / kWh. Služí pre potrebu technika vykonávajúceho inštaláciu, kde 0,0 je požadovaná nastavená cena pre daný čas.</p>	<p>Sezóna 1 10:34am,Po</p> <p>Vzor 1: Čas spustenia</p> <p>Rozsah: (0.00~23.00)</p> <p>Kroky: ±1 hodina 3.00</p> <hr/> <p>↕Vyber [←] Potvrď</p> <p>Sezóna 1 10:34am,Po</p> <p>Vzor 1: Cena 0,0 */KWh</p> <p>Rozsah: (0~10)</p> <p>Kroky: ±1 0</p> <hr/> <p>↕Vyber [←] Potvrď</p>

5.12 > *1 Externý SW

Nie	Ano Nie
-----	--

5.13 > *2 Solárne pripojenie

- Pre aktiváciu tejto funkcie musí byť Pripojiteľnosť voliteľnej DPS nastavená na hodnotu ÁNO.
- Ak Pripojiteľnosť voliteľnej DPS nie je zvolená, uvedená funkcia sa nezobrazí na displeji.
- TUV sa nevzťahuje na modely WH-ADC.

Nie	Ano Nie	
> Áno		
Vyr. nádrž	Voľba zásobníka	Solárne pripojenie 10:34am,Po Vyr. nádrž Nádrž TUV ↕Vyber [←] Potvrď
> Áno > Po voľbe zásobníka		
10 °C	Nastavte ΔT teploty ZAPNUTIA	Solárne pripojenie 10:34am,Po ΔT Zapnutie Rozsah: (6°C~15°C) Kroky: ±1°C 10 °C ↕Vyber [←] Potvrď
> Áno > Po voľbe zásobníka > ΔT teploty ZAPNUTIA		
5 °C	Nastavte ΔT teploty VYPNUTIA	Solárne pripojenie 10:34am,Po ΔT Vypnutie Rozsah: (2°C~9°C) Kroky: ±1°C 5 °C ↕Vyber [←] Potvrď

*1 Nezobrazuje sa, keď sa vonkajšia jednotka používa samostatne.

*2 Nezobrazuje sa, keď sa vonkajšia jednotka používa samostatne a pri 2-zónovom modeli Panasonic HYDROMODUL VZDUCH-VODA + ZÁSObNÍK.

Ponuka	Prednastavené nastavenie	Možnosti nastavenia / Displej
		<p>> Áno > Po voľbe zásobníka > ΔT teploty ZAPNUTIA > ΔT teploty VYPNUTIA</p> <p>5 °C</p> <p>Nastavte teplotu ochrany proti zamrznutiu</p> <p>Solárne pripojenie 10:34am,Po Nemrznúca zmes Rozsah: (-20°C~10°C) Kroky: ±1°C 5 °C</p> <p>↻Vyber [-]Potvrď</p>
		<p>> Áno > Po voľbe zásobníka > ΔT teploty ZAPNUTIA > ΔT teploty VYPNUTIA > Po nastavení teploty ochrany proti zamrznutiu</p> <p>80 °C</p> <p>Nastavte horný limit</p> <p>Solárne pripojenie 10:34am,Po Vysoký limit Rozsah: (70°C~90°C) Kroky: ±5°C 80 °C</p> <p>↻Vyber [-]Potvrď</p>
5.14	> *1 Ext. chybový signál	<p>Nie</p> <p>Áno Nie</p>
5.15	> *1 Regulácia dopytu	<p>Nie</p> <p>Áno Nie</p>
5.16	> *1 SG ready	<p>Nie</p> <p>Áno Nie</p>
		<p>> Áno > Po voľbe kapacity</p> <p>120 %</p> <p>Kapacita (1) & (2) TUV (v %), Kúrenie (v %) a Chladenie (v °C)</p> <p>SG ready 10:34am,Po Kapacita [1-0]: TUV Rozsah: (50%~150%) Kroky: ±5% 120 %</p> <p>↻Vyber [-]Potvrď</p>
		<p>> Áno > Po voľbe spotreby energie > Spotreba zastavenia *JTČ</p> <p>*2, *4 3,6kW</p> <p>Spotreba zastavenia *JTČ</p> <p>SG ready 10:34am,Po Zastavenie spotreby TČ Rozsah: (0.5kW~10.0kW) Kroky: ±0.1kW 3.6</p> <p>↻Vyber [-]Potvrď</p>
		<p>> Áno > Po voľbe spotreby zastavenia *JTČ > Spotreba</p> <p>*3 3,6kW</p> <p>Spotreba (1) a (2) TUV (v kW), Kúrenie (v kW) a Chladenie (v kW)</p> <p>SG ready 10:34am,Po Spotreba [1-0]: TUV Rozsah: (0.5kW~10.0kW) Kroky: ±0.1kW 3.6</p> <p>↻Vyber [-]Potvrď</p>

Poznámka: * JTČ znamená jednotka tepelného čerpadla (vonkajšia jednotka).

*1 Nezobrazuje sa, keď sa vonkajšia jednotka používa samostatne.

*2 V závislosti od modelu to môže byť menej ako 3,6 kW.

*3 V závislosti od modelu môže mať výkon menej ako 3,6 kW alebo viac ako 3,6 kW.

*4 Aj keď je nastavená hodnota nižšia ako 3,0 kW, skutočná spotreba energie môže byť 3,0 kW v dôsledku prevádzky záložného ohrievača.

Ponuky Informácie pre technika vykonávajúceho inštaláciu

Ponuka	Prednastavené nastavenie	Možnosti nastavenia / Displej
5.17 > *1 SW externého kompresora		
	Nie	Ano Nie
	> Áno	
	Zdroj tepla	SW ext. kompresora 11:34am,Po Ohrievač Zdroj tepla ^Vyber [-]Potvrď
5.18 > Cirkulačná kvapalina		
Slúži na voľbu, či v systéme cirkuluje voda alebo glykol.	Voda	Cirkulačná kvapalina 10:34am,Po Voda Glykol vVyber [-]Potvrď
5.19 > *1,*2 SW chlad.-vykur.		
	Nie	Ano Nie
5.20 > *1 Vynútený ohrievač		
Pre zapnutie položky Nútené nastavenie ohrievača manuálne (prednastavený stav) alebo automaticky.	Man.	Vynútený ohrievač 10:34am,Po Auto Man. ^Vyber [-]Potvrď
5.21 > Vyn. rozmr.		
Ak je nastavená automatická voľba, vonkajšia jednotka zahájí odmrazovanie, ak je v prevádzke vykurovanie hodinu pri nízkej vonkajšej teplote.	Man.	Auto Man.
5.22 > *1 Signál rozmraz.		
Slúži na zapnutie signálu odmrazovania kvôli zastaveniu konvektora s ventilátorom počas odmrazovania. (Keď je Signál odmrazovania nastavený na hodnotu Áno, bivalentná funkcia nebude dostupná)	Nie	Ano Nie

*1 Nezobrazuje sa, keď sa vonkajšia jednotka používa samostatne.

*2 Zobrazené len v prípade, keď je režim CHLADENIE odomknutý. (To znamená, keď je dostupný režim CHLADENIE).

Ponuka	Prednastavené nastavenie	Možnosti nastavenia / Displej
5.23 > Prietok čerpadla		
Slúži na nastavenie riadenia čerpadla s premenlivým prietokom alebo na prevádzkové riadenie pevného čerpadla.	ΔT	<div style="text-align: center;"> ΔT ▼ Max výk. </div>
5.24 > Rozmrazovanie TÚV		
Umožňuje systému spustiť odmrazovanie s použitím teplej vody namiesto jednotky miestnosti kvôli lepšiemu komfortu miestnosti.	Áno	<div style="text-align: center;"> Áno ▼ Nie </div>
5.25 > Ovládanie vykurov.		
Slúži na voľbu stavu činnosti jednotky, či má rýchlejšie dosiahnuť nastavenú teplotu, alebo či má šetriť energiu. Keď je zvolená možnosť „Účinnosť“, nastavenie času prejde na 1., 2. a 3. stupeň. Zvyšovaním času sa pomaly zvyšuje kapacita.	Komfort	<div style="text-align: center;"> Komfort ▼ Účinnosť </div>
	> Účinnosť	<div style="text-align: center;"> 0:20 </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> Ovládanie vykurov. 10:34am,Po Účinnosť: Stupeň 1 Rozsah: (0:00~1:00) Kroky: ±0:05 <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px; margin-left: 10px;"> 0:20 </div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> ↔Vyber [←]Potvrď </div> <div style="margin-top: 10px;"> </div>
5.26 > Externý merač		
Nastavenie externého merača, ktorý má byť použitý, závisí na pripojení merača. Existujú merače vyprodukovanej energie a rôzne typy elektromerov. Pre merače vyprodukovanej energie existujú dva systémy pripojenia:- a) Systém s jedným meračom vyprodukovanej energie: Len merač kúrenia–chladenia b) Systém s dvomi meračmi vyprodukovanej energie: Merač kúrenia–chladenia a merač zásobníka	Merač chlad.-vykurov. : Nie * Merač nádrže : Nie Elektromer HP : Nie Elektromer 1 (PV meter) : Nie Elektromer 2 (budova) : Nie Elektromer 3 (rezerva) : Nie	Externý merač 10:34am,Po Merač chlad.-vykurov. Merač nádrže Elektromer HP Elektromer 1 (PV meter) ↙Vyber [→]Potvrď
	* Dostupné len v prípade, ak je nastavená možnosť Áno pre Merač kúrenia–chladenia aj pre Pripojenie zásobníka.	Externý merač 10:34am,Po Elektromer HP Elektromer 1 (PV meter) Elektromer 2 (budova) Elektromer 3 (rezerva) ^Vyber [→]Potvrď
	> Merač chlad.-vykurov.	- Keď je pripojený tento merač, nastavte položku Merač kúrenia–chladenia na hodnotu Áno. - Slúži na meranie energie vyprodukovanej tepelným čerpadlom len počas kúrenia a chladenia (systém s jedným meračom vyprodukovanej energie) alebo počas kúrenia, chladenia a prípravy TÚV (systém s dvoma meračmi vyprodukovanej energie).
		<div style="text-align: center;"> Áno ▲ Nie </div>

Poznámka: Elek. = Elektrická energia
TČ = Tepelné čerpadlo

Ponuka	Prednastavené nastavenie	Možnosti nastavenia / Displej	
	<p>> Merač nádrže</p> <ul style="list-style-type: none"> - Keď je pripojený tento merač vyprodukovanej energie, nastavte položku Merač zásobníka na hodnotu Áno. - Je určený na meranie energie, vyprodukovanej tepelným čerpadlom počas ohrevu TUV*. * Dostupné len v prípade, ak je nastavená možnosť Áno pre Merač kúrenia–chladenia aj pre Pripojenie zásobníka. <p>Položku Merač zásobníka nastavte na hodnotu Áno len prípade, keď sa jedná o systém s dvomi meračmi vyprodukovanej energie.</p>	<p>Áno ▲ Nie</p>	
	<p>> Elektromer HP</p> <ul style="list-style-type: none"> - Položku Elektromer TČ nastavte na hodnotu Áno len v prípade, ak je pripojený tento elektromer. - Služí na meranie spotreby energie jednotky tepelného čerpadla. 	<p>Áno ▲ Nie</p>	
	<p>> Elektromer 1 (PV meter)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Keď je pripojený elektromer fotovoltaického rozvodu, nastavte položku Elektromer 1 (merač FV) na hodnotu Áno. - Služí na meranie energie vyprodukovanej solárnym systémom. Tieto údaje budú zobrazené len v systéme na cloude. 	<p>Áno ▲ Nie</p>	
	<p>> Elektromer 2 (budova)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ak je pripojený elektromer budovy, nastavte položku Elektromer 2 (budova) na hodnotu Áno. - Služí na meranie spotreby energie budovy. Tieto údaje budú zobrazené len v systéme na cloude. 	<p>Áno ▲ Nie</p>	
	<p>> Elektromer 3 (rezerva)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Keď je pripojený tretí, rezervný elektromer, nastavte položku Elektromer 3 (rezerva) na hodnotu Áno. - Služí na meranie spotreby elektrickej energie. Tieto údaje budú zobrazené len v systéme na cloude. 	<p>Áno ▲ Nie</p>	
5.27	> Elektrická anóda		
	<p>Služí na aktivovanie alebo deaktivovanie činnosti elektrickej anódy.</p>	<p>Áno (pre modely -AN) Nie (pre iné modely ako -AN)</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> <p>Áno : zobrazuje Nie : nezobrazuje chyba : bliká</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: flex; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">40°C</p> </div> </div> </div>	<p>Áno ▲ Nie</p>

Poznámka: Elek. = Elektrická energia
TČ = Tepelné čerpadlo

Ponuka	Prednastavené nastavenie	Možnosti nastavenia / Displej
--------	--------------------------	-------------------------------

5.28 >*1 Pridavné čerpadlo

Vyberá, či sa prídavné čerpadlo použije v cirkulačnom okruhu pre vykurovanie alebo v cirkulačnom okruhu pre TUV, alebo sa nepoužije.

Ak je nastavená hodnota „Nie“, čerpadlo sa nepoužíva.

Ak je nastavené na „Vykurovanie“, prídavné čerpadlo sa používa ako čerpadlo pre cirkulačný okruh (na vykurovanie/chladenie).

Ak je nastavené na „TUV“, prídavné čerpadlo zabezpečuje cirkuláciu teplej úžitkovej vody v okruhu pre TUV, aby sa zabránilo vychladnutiu teplej úžitkovej vody.

- Ak je nastavené na „Komfort“, počas prevádzky TUV nepretržite cirkuluje teplá voda.
- Ak je nastavené na „Účinnosť“, prídavné čerpadlo sa zapína a vypína striedavo podľa nastavenia času zapnutia/vypnutia.

Nie		Nie Kúrenie TUV
> TUV		
8:00 am / 8:00	Nastavenie času zapnutia čerpadla	TUV 11:34pm,Po Čas ZAP čerpadla 8 : 00 am ↔ Vyber [-] Potvrď
8:00 pm / 20:00	Nastavenie času vypnutia čerpadla	TUV 11:34pm,Po Čas VYP čerpadla 8 : 00 pm ↔ Vyber [-] Potvrď
Účinnosť	Vyberte Komfort alebo účinnosť	TUV 11:34pm,Po Komfort Účinnosť ↔ Vyber [-] Potvrď
> TUV > Po voľbe možnosti Efektívnosť		
0:15	Nastavenie času zapnutia	TUV 11:34pm,Po Čas zap. Rozsah: (0:05~1:00) Kroky: ±0:05 0:15 ↔ Vyber [-] Potvrď
0:15	Nastavenie času vypnutia	TUV 11:34pm,Po Čas VYP Rozsah: (0:05~1:00) Kroky: ±0:05 0:15 ↔ Vyber [-] Potvrď

5.29 > Externý ohrievač

Po inštalácii externého ohrievača nastavte na „ÁNO“.
(Táto ponuka sa zobrazuje len pre model riadiaceho modulu (vnútorná jednotka))

Nie		Áno Nie
-----	--	------------


5.30 > Statický tlak

Ak je nastavená hodnota „Nie“, ventilátory vo vonkajšej jednotke sa otáčajú normálnou rýchlosťou.

Ak je nastavená hodnota „ÁNO“, ventilátory vo vonkajšej jednotke sa otáčajú vyššou rýchlosťou ako normálne, aby reagovali na vysoký statický tlak.

Nie		Áno Nie
-----	--	------------

*1 Nezobrazuje sa, keď sa vonkajšia jednotka používa samostatne.

Ponuka	Prednastavené nastavenie	Možnosti nastavenia / Displej
5.31 > *1 Chladiaci výkon		
<p>Vyberá chladiaci výkon. Ak je nastavené na „Účinnosť“, chladenie sa vykonáva pri menovitom výkone pre efektívne chladenie. Ak je nastavené na „Komfort“, chladenie sa vykonáva pri maximálnom výkone.</p>	Účinnosť	

*1 Zobrazené len v prípade, keď je režim CHLADENIE odomknutý (to znamená, keď je dostupný režim CHLADENIE).

Ponuka	Prednastavené nastavenie	Možnosti nastavenia / Displej
--------	--------------------------	-------------------------------

6 Nast. inšt. prog. > Nast. prevádzky

Slúži pre prístup k štyrom hlavným funkciám alebo režimom.

4 hlavné režimy
Kúrenie / *1, *2 Chladenie / *1, *2 Auto / *3 Nádrž

Nast. prevádzky 10:34am, Po
Kúrenie
Chladenie
Auto
Nádrž
↓Vyber [-]Potvrď

6.1 > Kúrenie

Slúži na nastavenie rôznych teplôt pre vodu a prostredia pre vykurovanie.

Tepl. vody pre vykur. ZAP /
Vonkajšia tepl. pre vykur. VYP /
 ΔT pre vykurovanie ZAP /
Ohrievač ZAP/VYP

Nast. prevádzky 10:34am, Po
Kúrenie
Tepl. vody pre vykur. ZAP
Vonkajšia tepl. pre vykur. VYP
 ΔT pre vykurovanie ZAP
↓Vyber [-]Potvrď

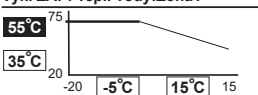
> Tepl. vody pre vykur. ZAP

Kompenzačná krivka
Teploty ZAP.
Kúrenia v režime kompenzačnej krivky alebo s priamym vstupom.

Nast. prevádzky 10:34am, Po
Vykr. ZAP: Tepl. vody
Kompenzačná krivka
Priama
↓Vyber [-]Potvrď

> Tepl. vody pre vykur. ZAP > Kompenzačná krivka

Os X: -5 °C, 15 °C
Os Y: 55 °C, 35 °C
Zadajte 4 body teploty (2 na vodorovnej osi X, 2 na zvislej osi Y).

Vykr. ZAP: Tepl. vody: Zóna1

↔Vyber [-]Potvrď

- Teplotný rozsah: Os X: -20 °C až 15 °C, Os Y: pozri nižšie
- Teplotný rozsah pre vstup osi Y:
Model WH-WXG: 25 °C až 75 °C
Bez ohľadu na vyššie uvedené nastavenie je teplota vody obmedzená. Pozrite si prevádzkové podmienky na strane 3.
- Ak je zvolený 2-zónový systém, pre Zónu 2 musia byť zadané 4 teplotné body.
- Ak sa jedná o 1-zónový systém, „Zóna 1“ a „Zóna 2“ sa nezobrazia na displeji.

> Tepl. vody pre vykur. ZAP > Priama

35 °C
Teplota pre ZAPNUTIE kúrenia

Nast. prevádzky 10:34am, Po
Vykr. ZAP: Tepl. vody: Zóna2
Rozsah: (25°C~75°C)
Kroky: $\pm 1^\circ\text{C}$ **35** °C
↓Vyber [-]Potvrď

- Min. ~ max. rozsah je 25 °C ~ 75 °C:
Model WH-WXG: 25 °C až 75 °C
Bez ohľadu na vyššie uvedené nastavenie je teplota vody obmedzená. Pozrite si prevádzkové podmienky na strane 3.
- Ak je zvolený 2-zónový systém, musí byť zadaný nastavený teplotný bod pre Zónu 2.
- Ak sa jedná o 1-zónový systém, „Zóna 1“ a „Zóna 2“ sa nezobrazia na displeji.

*1 Systém je zamknutý pre činnosť bez režimu CHLADENIA. Môže byť odomknutý len autorizovanými technikmi, vykonávajúcimi inštalácie, alebo našimi autorizovanými servisnými partnermi.

*2 Zobrazené len v prípade, ak je CHLADENIE odblokované (myslí sa tým, keď je k dispozícii režim CHLADENIA).

*3 Zobrazí sa len vtedy, keď je pripojenie zásobníka nastavené na Áno.

Ponuka	Prednastavené nastavenie	Možnosti nastavenia / Displej												
> Vonkajšia tepl. pre vykur. VYP														
> Vonkajšia tepl. pre vykur. VYP > Vonkajšia teplota pre VYPNUTIE kúrenia														
24 °C	Nastavenie vonkajšej teploty na zastavenie vykurovania. Rozsah nastavenia je 6°C~35°C	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Nast. prevádzky</td> <td style="text-align: right;">10:34am,Po</td> </tr> <tr> <td>Ohrev VYP: Vonk. tepl.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rozsah: (6°C~35°C)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kroky: ±1°C</td> <td style="text-align: right;">24 °C</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">↕</td> </tr> <tr> <td>↻Vyber</td> <td style="text-align: right;">[↔]Potvrď</td> </tr> </table>	Nast. prevádzky	10:34am,Po	Ohrev VYP: Vonk. tepl.		Rozsah: (6°C~35°C)		Kroky: ±1°C	24 °C	↕		↻Vyber	[↔]Potvrď
Nast. prevádzky	10:34am,Po													
Ohrev VYP: Vonk. tepl.														
Rozsah: (6°C~35°C)														
Kroky: ±1°C	24 °C													
↕														
↻Vyber	[↔]Potvrď													
> Vonkajšia tepl. pre vykur. VYP > Vonkajšia teplota pre ZAPNUTIE kúrenia														
23 °C	Nastavenie vonkajšej teploty na spustenie vykurovania. Rozsah nastavenia je 5°C~X°C (X je teplota pre VYPNUTIE kúrenia -1)	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Nast. prevádzky</td> <td style="text-align: right;">10:34am,Po</td> </tr> <tr> <td>Vyk. ZAP: Vonk. tepl.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rozsah: (5°C~23°C)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kroky: ±1°C</td> <td style="text-align: right;">23 °C</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">↕</td> </tr> <tr> <td>↻Vyber</td> <td style="text-align: right;">[↔]Potvrď</td> </tr> </table>	Nast. prevádzky	10:34am,Po	Vyk. ZAP: Vonk. tepl.		Rozsah: (5°C~23°C)		Kroky: ±1°C	23 °C	↕		↻Vyber	[↔]Potvrď
Nast. prevádzky	10:34am,Po													
Vyk. ZAP: Vonk. tepl.														
Rozsah: (5°C~23°C)														
Kroky: ±1°C	23 °C													
↕														
↻Vyber	[↔]Potvrď													
> Vonkajšia tepl. pre vykur. VYP > Čas oneskorenia ZAPNUTIA kúrenia														
0:30 min	Nastavenie času oneskorenia od VYPNUTIA kúrenia po ZAPNUTIE kúrenia.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Nast. prevádzky</td> <td style="text-align: right;">10:34am,Po</td> </tr> <tr> <td>Vyk. ZAP: Čas oneskorenia</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rozsah: (0:30~24:00)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kroky: ±0:30</td> <td style="text-align: right;">0:30</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">↕</td> </tr> <tr> <td>↻Vyber</td> <td style="text-align: right;">[↔]Potvrď</td> </tr> </table>	Nast. prevádzky	10:34am,Po	Vyk. ZAP: Čas oneskorenia		Rozsah: (0:30~24:00)		Kroky: ±0:30	0:30	↕		↻Vyber	[↔]Potvrď
Nast. prevádzky	10:34am,Po													
Vyk. ZAP: Čas oneskorenia														
Rozsah: (0:30~24:00)														
Kroky: ±0:30	0:30													
↕														
↻Vyber	[↔]Potvrď													
> ΔT pre vykurovanie ZAP														
5 °C	Nastavte ΔT pre ZAPNUTIE kúrenia. * Toto nastavenie nebude dostupné, ak je prietok čerpadla nastavený na Max. prevádzka.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Nast. prevádzky</td> <td style="text-align: right;">10:34am,Po</td> </tr> <tr> <td>Vyk. ZAP: ΔT</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rozsah: (1°C~15°C)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kroky: ±1°C</td> <td style="text-align: right;">5 °C</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">↕</td> </tr> <tr> <td>↻Vyber</td> <td style="text-align: right;">[↔]Potvrď</td> </tr> </table>	Nast. prevádzky	10:34am,Po	Vyk. ZAP: ΔT		Rozsah: (1°C~15°C)		Kroky: ±1°C	5 °C	↕		↻Vyber	[↔]Potvrď
Nast. prevádzky	10:34am,Po													
Vyk. ZAP: ΔT														
Rozsah: (1°C~15°C)														
Kroky: ±1°C	5 °C													
↕														
↻Vyber	[↔]Potvrď													
> *1 Ohrievač ZAP/VYP														
> Ohrievač ZAP/VYP > Vonk. tepl. pre zapn. ohrievača														
0 °C	Teplota pre ZAPNUTIE ohrievača	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Nast. prevádzky</td> <td style="text-align: right;">10:34am,Po</td> </tr> <tr> <td>Ohrievač ZAP: Vonk. tepl.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rozsah: (-20°C~15°C)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kroky: ±1°C</td> <td style="text-align: right;">0 °C</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">↕</td> </tr> <tr> <td>↻Vyber</td> <td style="text-align: right;">[↔]Potvrď</td> </tr> </table>	Nast. prevádzky	10:34am,Po	Ohrievač ZAP: Vonk. tepl.		Rozsah: (-20°C~15°C)		Kroky: ±1°C	0 °C	↕		↻Vyber	[↔]Potvrď
Nast. prevádzky	10:34am,Po													
Ohrievač ZAP: Vonk. tepl.														
Rozsah: (-20°C~15°C)														
Kroky: ±1°C	0 °C													
↕														
↻Vyber	[↔]Potvrď													
> Ohrievač ZAP/VYP > Doba oneskorenia pre ZAPNUTIE ohrievača														
0:30 min	Doba oneskorenia pre zapnutie ohrievača	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Nast. prevádzky</td> <td style="text-align: right;">10:34am,Po</td> </tr> <tr> <td>Ohrievač ZAP: Čas oneskorenia</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rozsah: (0:10~1:00)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kroky: ±0:10</td> <td style="text-align: right;">0:30</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">↕</td> </tr> <tr> <td>↻Vyber</td> <td style="text-align: right;">[↔]Potvrď</td> </tr> </table>	Nast. prevádzky	10:34am,Po	Ohrievač ZAP: Čas oneskorenia		Rozsah: (0:10~1:00)		Kroky: ±0:10	0:30	↕		↻Vyber	[↔]Potvrď
Nast. prevádzky	10:34am,Po													
Ohrievač ZAP: Čas oneskorenia														
Rozsah: (0:10~1:00)														
Kroky: ±0:10	0:30													
↕														
↻Vyber	[↔]Potvrď													
> Ohrievač ZAP/VYP > Teplota vody pre ZAPNUTIE ohrievača														
-4 °C	Nastavenie teploty vody pre zapnutie na základe nastavenej teploty vody.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Nast. prevádzky</td> <td style="text-align: right;">10:34am,Po</td> </tr> <tr> <td>Ohrievač ZAP: Δt cieľovej tepl.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rozsah: (-10°C~-2°C)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kroky: ±1°C</td> <td style="text-align: right;">-4 °C</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">↕</td> </tr> <tr> <td>↻Vyber</td> <td style="text-align: right;">[↔]Potvrď</td> </tr> </table>	Nast. prevádzky	10:34am,Po	Ohrievač ZAP: Δt cieľovej tepl.		Rozsah: (-10°C~-2°C)		Kroky: ±1°C	-4 °C	↕		↻Vyber	[↔]Potvrď
Nast. prevádzky	10:34am,Po													
Ohrievač ZAP: Δt cieľovej tepl.														
Rozsah: (-10°C~-2°C)														
Kroky: ±1°C	-4 °C													
↕														
↻Vyber	[↔]Potvrď													

*1 Neobrazuje sa, keď sa vonkajšia jednotka používa samostatne.

Ponuka	Prednastavené nastavenie	Možnosti nastavenia / Displej
		<p>> Ohrievač ZAP/VYP > Teplota vody pre VYPNUTIE ohrievača</p> <p>Nast. prevádzky 10:34am,Po</p> <p>Ohrievač VYP: Δt cieľovej tepl.</p> <p>Rozsah: (-8°C-0°C)</p> <p>Kroky: $\pm 1^\circ\text{C}$ -2 °C</p> <p>↔Vyber [-]Potvrď</p>
	-2 °C	<p>Nastavenie teploty vody pre vypnutie na základe nastavenej teploty vody.</p>
6.2 > *1, *2 Chladenie		<p>Nast. prevádzky 10:34am,Po</p> <p>Chladenie</p> <p>Tepl. vody pre chlad. ZAP</p> <p>ΔT pre chladenie ZAP</p> <p>↔Vyber [-]Potvrď</p>
Služi na nastavenie jednotlivých teplôt vody a kúrenia pre chladenie.	Teploty vody pre ZAPNUTIE chladenia a ΔT pre ZAPNUTIE chladenia.	
		<p>> Tepl. vody pre chlad. ZAP</p> <p>Nast. prevádzky 10:34am,Po</p> <p>Chlad.ZAP: Tepl. vody</p> <p>Kompenzačná krivka</p> <p>Priama</p> <p>↔Vyber [-]Potvrď</p>
	Kompenzačná krivka	<p>Teploty pre ZAPNUTIE chladenia v režime kompenzačnej krivky alebo priameho vstupu.</p>
		<p>> Tepl. vody pre chlad. ZAP > Kompenzačná krivka</p> <p>Chlad.ZAP: Tepl. vody: Zóna1</p> <p>Os X: 20 °C, 30 °C Os Y: 15 °C, 10 °C</p> <p>Zadajte 4 body teploty (2 na vodorovnej osi X, 2 na zvislej osi Y).</p> <p>↔Vyber [-]Potvrď</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • Ak je zvolený 2-zónový systém, pre Zónu 2 musia byť zadané 4 teplotné body. • Ak sa jedná o 1-zónový systém, „Zóna 1“ a „Zóna 2“ sa nezobrazia na displeji.
		<p>> Tepl. vody pre chlad. ZAP > Priama</p> <p>Nast. prevádzky 10:34am,Po</p> <p>Chlad.ZAP: Tepl. vody: Zóna2</p> <p>Rozsah: (5°C-20°C)</p> <p>Kroky: $\pm 1^\circ\text{C}$ 10 °C</p> <p>↔Vyber [-]Potvrď</p>
	10 °C	<p>Nastavte teplotu pre ZAPNUTIE chladenia</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • Ak je zvolený 2-zónový systém, musí byť zadán nastavený teplotný bod pre Zónu 2. • Ak sa jedná o 1-zónový systém, „Zóna 1“ a „Zóna 2“ sa nezobrazia na displeji.
		<p>> ΔT pre chladenie ZAP</p> <p>Nast. prevádzky 10:34am,Po</p> <p>Chlad.ZAP: ΔT</p> <p>Rozsah: (1°C-15°C)</p> <p>Kroky: $\pm 1^\circ\text{C}$ 5 °C</p> <p>↔Vyber [-]Potvrď</p>
	5 °C	<p>Nastavte ΔT pre ZAPNUTIE chladenia</p> <p>* Toto nastavenie nebude dostupné, ak je prietok čerpadla nastavený na Max. prevádzka.</p>

*1 Systém je zamknutý pre činnosť bez režimu CHLADENIA. Môže byť odomknutý len autorizovanými technikmi, vykonávajúcimi inštalácie, alebo našimi autorizovanými servisnými partnermi.

*2 Zobrazené len v prípade, ak je CHLADENIE odblokované (myslí sa tým, keď je k dispozícii režim CHLADENIA).

Ponuka	Prednastavené nastavenie	Možnosti nastavenia / Displej
6.3 > *1, *2 Auto		
Automatické prepnutie z Kúrenia na Chladenie alebo Chladenia na Kúrenie.	Vonkajšie teploty pre prepnutie z Kúrenia na Chladenie alebo z Chladenia na Kúrenie. Vonk. tepl. pre (vyk. na chl.) / Vonk. tepl. pre (chl. na vyk.)	Nast. prevádzky 10:34am,Po Auto Vonk. tepl. pre (vyk. na chl.) Vonk. tepl. pre (chl. na vyk.) ↓Vyber [-]Potvrď
	> Vonk. tepl. pre (vyk. na chl.)	
	15 °C	Nastavte vonkajšiu teplotu pre prepnutie z Kúrenia na Chladenie. Nast. prevádzky 10:34am,Po Auto: Vonk. tepl.(Vyk. na chl.) Rozsah: (11°C~25°C) Kroky: ±1°C 15 °C ↕Vyber [-]Potvrď
	> Vonk. tepl. pre (chl. na vyk.)	
	10 °C	Nastavte vonkajšiu teplotu pre prepnutie z Chladenia na Kúrenie. Nast. prevádzky 10:34am,Po Auto: Vonk. tepl.(Chl. na vyk.) Rozsah: (5°C~14°C) Kroky: ±1°C 10 °C ↕Vyber [-]Potvrď
6.4 > *3 Nádrž		
Funkcie nastavenia pre zásobník.	Čas prevádzky podl. (max.) / Čas zahrievania nádrže (max.) / Tepl. Opät. ohrevu nádrže / Sterilizácia	Nast. prevádzky 10:34am,Po Nádrž Čas prevádzky podl. (max.) Čas zahrievania nádrže (max.) Tepl. Opät. ohrevu nádrže ↓Vyber [-]Potvrď
	• Displej zobrazí 3 funkcie súčasne.	
	> Čas prevádzky podl. (max.)	
	8:00	Maximálna doba pre činnosť podlahového kúrenia (v hodinách a minútach) Nast. prevádzky 10:34am,Po Nádrž: Čas prev. podl. (max) Rozsah: (0:30~10:00) Kroky: ±0:30 8:00 ↕Vyber [-]Potvrď
	> Čas zahrievania nádrže (max.)	
	1:00	Maximálna doba pre ohrev zásobníka (v hodinách a minútach) Nast. prevádzky 10:34am,Po Nádrž: Čas zahriev. (max) Rozsah: (0:05~4:00) Kroky: ±0:05 1:00 ↕Vyber [-]Potvrď
> Tepl. Opät. ohrevu nádrže		
	-8 °C	Nastavte teplotu pre prevarenie vody v zásobníku. Nast. prevádzky 10:34am,Po Nádrž: Tepl. späť. ohrevu Rozsah: (-12°C~-2°C) Kroky: ±1°C -8 °C ↕Vyber [-]Potvrď

*1 Systém je zamknutý pre činnosť bez režimu CHLADENIA. Môže byť odomknutý len autorizovanými technikmi, vykonávajúcimi inštalácie, alebo našimi autorizovanými servisnými partnermi.

*2 Zobrazené len v prípade, ak je CHLADENIE odblokované (myslí sa tým, keď je k dispozícii režim CHLADENIA).

*3 Zobrazí sa len vtedy, keď je pripojenie zásobníka nastavené na Áno.

Ponuka	Prednastavené nastavenie	Možnosti nastavenia / Displej														
	> Sterilizácia															
	Pondelok	Sterilizácia môže byť nastavená na 1 alebo viac dní v týždni. Ne / Po / Ut / St / Št / Pia / So Nast. prevádzky 10:34am,Po Sterilizácia: Deň <table border="1"> <tr> <td>Ne</td> <td>Po</td> <td>Ut</td> <td>St</td> <td>Št</td> <td>Pia</td> <td>So</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>✓</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </table> ↔Deň ↕☑/☐ [←]Potvrď	Ne	Po	Ut	St	Št	Pia	So	—	✓	—	—	—	—	—
Ne	Po	Ut	St	Št	Pia	So										
—	✓	—	—	—	—	—										
	> Sterilizácia: Čas															
	12:00	Čas v zvolený deň(i) v týždni, určený na sterilizáciu zásobníka 0:00 ~ 23:59 Nast. prevádzky 10:34am,Po Sterilizácia: Čas <div style="text-align: center;"> 12: 00 pm </div> ↕ Vyber [←]Potvrď														
	> Sterilizácia: Tepl. varu															
	65 °C	Nastavte teploty varu pre sterilizáciu zásobníka. *1 Rozsah: (55°C~65°C) Kroky: ±1°C Nast. prevádzky 10:34am,Po Sterilizácia: Tepl. varu <div style="text-align: right;"> 65 °C </div> ↕ Vyber [←]Potvrď														
	> Sterilizácia: Čas prev. (max.)															
	0:10	Nastavte dobu sterilizácie (v hodinách a minútach) Nast. prevádzky 10:34am,Po Sterilizácia: Čas prev. (max.) Rozsah: (0:05~1:00) Kroky: ±0:05 <div style="text-align: right;"> 0:10 </div> ↕ Vyber [←]Potvrď														

7 Nast. inšt. prog. > Nastavenie služby

7.1 > Maximálna rýchlosť čerpadla

Slúži na nastavenie maximálnej rýchlosti čerpadla.	Nastavenie prietoku, max. prevádzky a ZAP/VYP činnosti čerpadla. Priet. rých.: XX.X l/min Max výk.: 0x40 ~ 0xFE, Čerpadlo: ZAP/VYP/Vyč. vzd.	Nastavenie služby 10:34am,Po Priet. rých. Max výk. Prevádzka 46.0 l/min 0xCE VYP ↕ Vyber
--	---	--

7.2 > *2 Rýchlosť čerpadla zóny 2


Nastavenie rýchlosti čerpadla zóny 2.	Priet. rých.: XX.X l/min Max výk.: 0x46 ~ 0xC5, Čerpadlo: ZAP/VYP	Nastavenie služby 11:34pm,Po Priet. rých. Max výk. Prevádzka 10.0 l/min 0x50 VYP ↕ Vyber
---------------------------------------	---	--

*1 Pri použití externého ohrievača, 55°C ~ 75°C.

*2 Zobrazí sa len pri 2-zónovom modeli Panasonic HYDROMODUL VZDUCH-VODA + ZÁSObNÍK.

Ponuky Informácie pre technika vykonávajúceho inštaláciu

Ponuka	Prednastavené nastavenie	Možnosti nastavenia / Displej
7.3 > Suchý betón		
<p>Služi na vysušenie betónu (podlahy, stien atď.) počas výstavby.</p> <p>Nepoužívajte túto ponuku na iné účely a v inom období ako počas výstavby.</p>	<p>Úprava služi na nastavenie teploty vysušovania betónu.</p> <p>ZAP / Upraviť</p>	<p>Nastavenie služby 10:34am,Po</p> <p>Suchý betón</p> <p style="background-color: black; color: white; text-align: center;">ZAP</p> <p style="text-align: center;">Upraviť</p> <hr/> <p>↙Vyber [-]Potvrď</p>
	> Upraviť	
	<p>Štádiá: 1</p> <p>Teplota: 25 °C</p>	<p>Teplota kúrenia pre vysušovanie betónu. Zvoľte požadované štádiá: 1-10, rozsah: 1-99</p> <p>Nastavenie služby 10:34am,Po</p> <p>Suchý betón: 1/10</p> <p>Rozsah: (25°C-55°C)</p> <p>Kroky: ±1°C 25 °C</p> <hr/> <p>↖Vyber [-]Potvrď</p>
	> ZAP	
<p>Potvrďte nastavenie teplôt vysušovania betónu pre každé štádium.</p>		<p>Nastavenie služby 10:34am,Po</p> <p>Suchý betón: Stav</p> <p>Stupeň : 1 / 10</p> <p>Nast. tepl. vody : 25°C</p> <p>Aktuál. tepl. vody : 25°C/25°C</p> <p>[☺]VYP</p>
7.4 > Servisný kontakt		
<p>Pre nastavenie až do 2 kontaktných mien a čísel pre používateľa.</p>	<p>Meno servisného technika a kontaktné číslo.</p> <p>Kontakt 1 / Kontakt 2</p>	<p>Nastavenie služby 10:34am,Po</p> <p>Servisný kontakt:</p> <p style="background-color: black; color: white; text-align: center;">Kontakt 1</p> <p style="text-align: center;">Kontakt 2</p> <hr/> <p>↙Vyber [-]Potvrď</p>
	> Kontakt 1 / Kontakt 2	
	<p>Kontaktné meno alebo číslo.</p> <p>Názov / ikona telefónu</p>	<p>Servisný kontakt 10:34am,Po</p> <p>Kontakt 1</p> <p>Názov : Bryan Adams</p> <p> : 08812345678</p> <hr/> <p>↙Vyber [-]Upraviť</p>
<p>Zadajte meno a číslo</p> <p>Kontaktné meno: písmená a-z.</p> <p>Kontaktné číslo: 1-9</p>	<p>Kontakt-1 █</p> <p style="background-color: black; color: white; text-align: center;">ABC/abc 0-9/Iné</p> <p>ABCDEFGHIJ KLMNOPQR Medz</p> <p>STUVWXYZ abcdefghi BS</p> <p>jklmnopqrstuvwyz Potv.</p> <p>↔Vyber [-]Zadajte</p> <hr/> <p>Číslo: █</p> <p style="text-align: right;">1 2 3 (</p> <p style="text-align: right;">4 5 6)</p> <p style="text-align: right;">7 8 9 - BS</p> <p style="text-align: right;">* 0 # _ Potv.</p> <hr/> <p>↔Vyber [-]Zadajte</p>	

Ponuka	Prednastavené nastavenie	Možnosti nastavenia / Displej	
8 Nast. inšt. prog. > Nastavenie DO			
<ul style="list-style-type: none"> • Pre voľbu použitia jedného diaľkového ovládania alebo dvoch diaľkových ovládání. • Zvoľte Samostatné, ak je pripojené len jedno diaľkové ovládanie. Zvoľte Duálne, ak sú pripojené dva diaľkové ovládania. Druhé diaľkové ovládanie môže byť použité pre riadenie teploty miestnosti zóny 2. 	Jedn.	Voľba jedného alebo dvoch diaľkových ovládání.	<div style="text-align: center;"> Jedn.  Duálne </div>
		Keď je zvolený duálny systém, hlavné diaľkové ovládanie (RC-1) zahájí komunikáciu s druhým diaľkovým ovládaním (RC-2) a zobrazí hlásenie „Prebieha synchronizácia RC-1 a RC-2...“. Po ukončení zobrazovania tohto prekryvného okna budú pripravené na použitie.	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> Prebieha synchronizácia DO 1 a DO 2 </div>
		Ak na sa obidvoch diaľkových ovládaniach vyskytuje chyba, zobrazí sa hlásenie „Synchronizácia s RC-2 skončila neúspešne“.	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> Zlyhala komunikácia s DO 2! [Zavrieť] </div>

Pokyny pre čistenie

Aby sa zabezpečil optimálny výkon systému, čistenie sa musí vykonávať v pravidelných intervaloch. Obráťte sa na autorizovaného predajcu/špecialistu.

- **Pred čistením odpojte elektrické napájanie.**
- Nepoužívajte benzín, riedidlo, čistiaci prášok ani rozpúšťadlá na báze uhľovodíkov.
- Používajte len mydlo (\approx pH7) alebo neutrálny čistiaci prostriedok na čistenie v domácnosti.
- Nepoužívajte teplejšíu vodu ako 40 °C.

Pravidelné kontroly

Kontrola tlaku vody

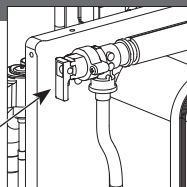


- Uistite sa, že tlak vody sa pohybuje v rozsahu od 0,5 bar do 4,0 bar.
- V prípade, ak sa tlak vody nachádza mimo tohto rozmedzia, obráťte sa na autorizovaného predajcu/špecialistu.
- Tlak vody môžete skontrolovať nasledujúcim spôsobom:-
 - Pozrite si „Tlačidlá a displej diaľkového ovládača“ (H)
 - Prejdite na položku Kontrola systému > Informácie systému > Tlak vody

Vonkajšia jednotka

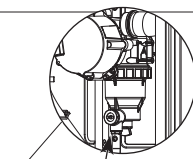
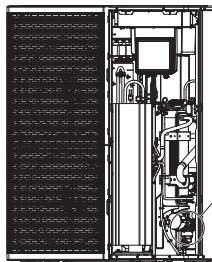
- Neupchávajte vstup vzduchu a odvodu výstupné otvory. Nedodržanie tohto pokynu môže viesť k zníženiu výkonu alebo k poruche systému. Odstráňte všetky prekážky pre zaistenie ventilácie.
- Keď sneží, očistite vonkajšiu jednotku od snehu a odstráňte sneh okolo nej, aby sa zabránilo zakrytiu otvoru pre vstup vzduchu a odvodu výstupných otvorov snehom.
- Poistný pretlakový ventil tohto vodného okruhu musí byť úplne zatvorený a v bežných podmienkach nesmie uvoľňovať žiadnu vodu.

Poistný pretlakový ventil



Vodný filter

- Najmenej raz ročne vyčistite vodný filter. Nedodržanie tohto pokynu môže spôsobiť upchatie filtra, a to môže viesť k poruche systému. Obráťte sa na autorizovaného predajcu/špecialistu.
 - Vyberte magnet a potom odstráňte prach nahromadený vnútri.
- *Pozrite si časť Údržba v Návode na inštaláciu pre VONKAJŠIU JEDNOTKU TEPELNÉHO ČERPADLA VZDUCH-VODA.



Súprava magnetického vodného filtra

Vnútorňa jednotka

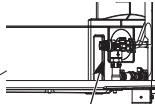
- Nestriekajte vodu priamo na jednotku. Jemne ju poutierajte jemnou suchou handrou.
- Zabezpečte, aby bol čelný panel po vykonaní servisu alebo údržby nasadený späť.



Poistný pretlakový ventil

Tento hydromodul vzduch-voda + zásobník má len jeden bezpečnostný ventil.

- Poistný pretlakový ventil ZÁSOBNÍKA niekedy uvoľňuje malé množstvo vody po použití teplej vody. Dôvodom je skutočnosť, že studená voda, ktorá vstupuje do ohrievača vody sa ohrevom rozťahne a spôsobí nárast tlaku a otvorenie poistného ventilu.



Poistný pretlakový ventil

Rady: V prípade dlhodobého obdobia nečinnosti

Nevypínajte napájací zdroj.

Vypnutím napájacieho zdroja sa zastaví automatická činnosť vodného čerpadla a dôjde k úniku vody alebo poškodeniu dielov v dôsledku zamrznutia vody.

Informácia: Kritériá nemožnosti vykonania servisu

Odpojte elektrické napájanie

v takom prípade sa obráťte na autorizovaného predajcu/špecialistu za nasledovných podmienok:

- Neobvyklý hluk počas činnosti.
- Vniknutie vody / cudzích častíc do diaľkového ovládania.
- Únik vody z vnútornej jednotky.
- Opakované vypnutie ističa.
- Napájací kábel sa nadmerne zahrieva.

Údržba

NAPLNENIE SYSTÉMU OKRUHU

Ak je tlak v systéme OKRUHU príliš nízky, je potrebné ho zvýšiť. Prečítajte si Návod na inštaláciu kvôli získaniu podrobnejších informácií.

ODVZDUŠNENIE SYSTÉMU OKRUHU

V prípade opakovaného plnenia systému OKRUHU, alebo ak je počuť zvuky bublania z vnútorného modulu, systém vyžaduje odvzdušnenie. Postup je nasledovný:

1. Vypnite elektrické napájanie vnútorného modulu.
2. Odvzdušnite vnútorný modul prostredníctvom odvzdušňovacích ventilov a zvyšok klimatizačného systému prostredníctvom príslušných odvzdušňovacích ventilov.
3. Udržujte modul naplnený a odvzdušnite ho až kým nedôjde k odstráneniu všetkého vzduchu a k dosiahnutiu správneho tlaku.

Je možné, že klimatizačný systém bude potrebné po odvzdušení doplniť.

V ojedinelých prípadoch môže dôjsť k prímiešaniu horľavého plynu, preto pri odvzdušňovaní zabezpečte, aby sa zdroje zapálenia nenachádzali v dosahu a dobre vetrajte.

Používateľ

- Kvôli zabezpečeniu optimálneho výkonu jednotiek môže používateľ skontrolovať a odstrániť prípadné prekážky upchávajúce vstup pre prívod vzduchu a odvzdušňovacie otvory vonkajšej jednotky.
- Používatelia sa nesmú pokúšať vykonávať servis alebo výmenu dielov jednotky.
- Ohľadom plánovanej kontroly sa obráťte na autorizovaného predajcu/špecialistu.
- V prípade, že je sieťový adaptér zabudovaný vo vnútornej jednotke, a preto ho používateľ nemôže ovládať, kontaktujte autorizovaného predajcu/špecialistu.

Predajca/špecialista

- Kvôli zaisteniu bezpečnosti a optimálneho výkonu jednotiek musia byť v pravidelných intervaloch vykonávané sezónne kontroly jednotiek, funkčné skúšky RCCB/ELCB, kabeláže a potrubí autorizovaným predajcom/špecialistom.
- Ak je súprava vodného filtra nainštalovaná špecificky pre zásobník na úžitkovú vodu, je dôležité pravidelne vykonávať servis súpravy vodného filtra.

Riešenie problémov

Nasledovné príznaky neznamenajú poruchu.

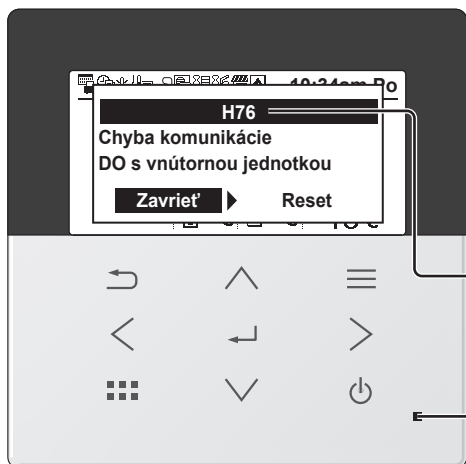
Príznak	Príčina
Zvuk prúdiacej vody počas činnosti.	<ul style="list-style-type: none"> • Prítok chladiva vo vnútri jednotky.
Po opätovnom spustení je činnosť o pár minút oneskorená.	<ul style="list-style-type: none"> • Oneskorenie predstavuje ochranu pre kompresor.
Z vonkajšej jednotky vychádza voda/para.	<ul style="list-style-type: none"> • V potrubiach dochádza ku kondenzácii alebo k odparovaniu.
Para vychádza z vonkajšej jednotky v režime kúrenia.	<ul style="list-style-type: none"> • Je to spôsobené odmrzovaním vo výmenníku tepla.
Vonkajšia jednotka nepracuje.	<ul style="list-style-type: none"> • Je to spôsobené ochrannou kontrolou systému, keď sa vonkajšia teplota nachádza mimo určený rozsah.
Dochádza k vypnutiu činnosti systému.	<ul style="list-style-type: none"> • Je to spôsobené ochrannou kontrolou systému. Keď je teplota vody na vstupe nižšia ako 18 °C, kompresor sa zastaví a dôjde k zapnutiu záložného ohrievača.
Systém má ťažkosti s ohrevom.	<ul style="list-style-type: none"> • Ak sú panel a podlaha ohrievané súčasne, môže dôjsť k poklesu teplej vody a následnému zníženiu schopnosti ohreву systému. • Keď je teplota vonkajšieho vzduchu nízka, systém môže vyžadovať dlhšiu dobu na ohrev. • Výstupný alebo vstupný otvor vonkajšej jednotky je zablokovaný nejakou prekážkou, ako napr. kopou snehu. • Keď je prednastavená teplota výstupnej vody nízka, systém môže vyžadovať dlhšiu dobu na ohrev.
Systém sa neohrieva okamžite.	<ul style="list-style-type: none"> • Systém vyžaduje istú dobu na ohrev vody, ak začína svoju činnosť so studenou vodou.
Záložný ohrievač je automaticky ZAPNUTÝ keď je deaktivovaný.	<ul style="list-style-type: none"> • Je to spôsobené ochrannou kontrolou výmenníka tepla a vodného okruhu.
Činnosť sa spustí automaticky, aj keď časovač nie je nastavený.	<ul style="list-style-type: none"> • Bol nastavený časovač sterilizácie. • Režim ochrana pred prílepením sa spustí automaticky každý pondelok o 3:00 ráno.
Hlasný hluk chladiva pokračuje po dobu niekoľkých minút.	<ul style="list-style-type: none"> • Je to spôsobené ochrannou kontrolou počas odmrzovania pri vonkajšej teplote nižšej ako -10 °C.
*1, *2 Režim CHLADENIA je nedostupný.	<ul style="list-style-type: none"> • Systém zablokoval činnosť na činnosť len v režime KÚRENIA.

Skôr ako sa obrátite na servis, skontrolujte nasledovné.

Príznak	Kontrola
Činnosť v režime KÚRENIE/ *1, *2 CHLADENIE nie je účinné.	<ul style="list-style-type: none"> • Správne nastavte teplotu. • Zastavte ohrievač panelu / ventil chladíča. • Vyčistite všetky otvory pre vstup vzduchu a odvzdušňovacie otvory vonkajšej jednotky.
Hluk počas prevádzky.	<ul style="list-style-type: none"> • Vonkajšia a vnútorná jednotka boli nainštalované so sklonom. • Riadne zatvorte kryt.
Systém nepracuje.	<ul style="list-style-type: none"> • Došlo k vypnutiu ističa.
LED činnosti nesvieti, alebo nie je zobrazená na diaľkovom ovládaní.	<ul style="list-style-type: none"> • Elektrické napájanie pracuje správne, alebo došlo k poruche napájania.


*1 Systém je zamknutý pre činnosť bez režimu CHLADENIA. Môže byť odomknutý len autorizovanými technikmi, vykonávajúcimi inštalácie, alebo našimi autorizovanými servisnými partnermi.

*2 Zobrazené len v prípade, ak je CHLADENIE odblokované (myslí sa tým, keď je k dispozícii režim CHLADENIA).



Nižšie je uvedený zoznam kódov chýb, ktoré sa môžu zobraziť na displeji pri výskyt problémov v nastavení alebo činnosti systému.

Keď sa na displeji zobrazí nižšie uvedený kód chyby, obráťte sa na číslo zaregistrované v dialkovo ovládaní alebo na najbližšieho autorizovaného technika, vykonávajúceho inštalácie.

Všetky vypínače s výnimkou < > a  sú vypnuté.

Č. chyby	Objasnenie chyby
H12	Nezhoda kapacity
H15	Chyba snímača kompresora
H17	Chyba čerpadla zóny 2
H20	Chyba čerpadla
H21	Chyba tlaku vody
H22	Chyba snímača 2 zásobníka
H23	Chyba snímača chladiwa
H27	Chyba prevádzkového ventila
H28	Chyba snímača solárneho okruhu
H31	Chyba snímača bazénu
H36	Chyba snímača akumuláčného zásobníka
H42	Zákrok ochrany nízkeho tlaku
H43	Chyba snímača zóny 1
H44	Chyba snímača zóny 2
H62	Chyba prietoku vody
H64	Chyba snímača vysokého tlaku
H65	Chyba obehu vody odmravovania
H67	Chyba externého termistora 1
H68	Chyba externého termistora 2
H70	Chyba ochrany proti preťaženiu (OLP) záložného ohrievača
H72	Chyba snímača 1 zásobníka
H74	Chyba komunikácie DPS
H75	Zákrok ochrany nízkej teploty vody
H76	Chyba komunikácie RC-1 a vnútornej jednotky Chyba komunikácie RC-1 a RC-2
H90	Chyba komunikácie vnútornej a vonkajšej jednotky
H91	Chyba ochrany proti preťaženiu (OLP) zásobníka
H98	Zákrok ochrany vysokého tlaku
H99	Predchádzanie zamrznutiu vnútornej jednotky

Č. chyby	Objasnenie chyby
F12	Aktivovaný tlakový spínač
F14	Nedostatočné otáčanie kompresora
F15	Chyba zamknutia motora ventilátora
F16	Prúdová ochrana
F20	Zákrok ochrany proti preťaženiu kompresora
F22	Zákrok ochrany proti preťaženiu modulu tranzistora
F23	Špičková hodnota jednosmerného prúdu
F24	Chyba cyklu chladiwa
F25	*1, *2 Chyba cyklu chladienia / kúrenia
F27	Chyba tlakového spínača
F30	Chyba snímača 2 výstupu vody
F32	Chyba interného termostatu RC-1 Chyba interného termostatu RC-2
F35	Chyba komunikácie externého merača
F36	Chyba snímača prostredia vonkajšej jednotky
F37	Chyba snímača vstupu vody
F40	Chyba snímača vypúšťania vonkajšej jednotky
F41	Chyba korekcie faktora výkonu
F42	Chyba snímača výmenníka tepla vonkajšej jednotky
F45	Chyba snímača výstupu vody
F46	Odpojenie prúdového transformátora
F48	Chyba snímača výstupu výparníka
F49	Chyba snímača výstupu obtoku
F50	Chyba snímača vstupu vody 2
F51	Chyba snímača výstupu ohrievača
F52	Chyba snímača vstupu obtoku
F53	Nadprúdová ochrana hlavného expanzného ventila
F54	Nadprúdová ochrana obtokového expanzného ventila
F55	Chyba elektrickej anódy
F56	Chyba stredného snímača výmenníka tepla vonkajšej jednotky
F95	*1, *2 Chyba vysokého tlaku chladienia

* Niektoré chybové kódy sa nemusia vzťahovať na váš model. Obráťte sa na autorizovaného predajcu/specialistu so žiadosťou o objasnenie.

*1 Systém je zamknutý pre činnosť bez režimu CHLADENIA. Môže byť odomknutý len autorizovanými technikmi, vykonávajúcimi inštalácie, alebo našimi autorizovanými servisnými partnermi.

*2 Zobrazené len v prípade, keď je režim CHLADENIE odomknutý (to znamená, keď je dostupný režim CHLADENIE).

Informácie pri pripojení k sieťovému adaptéru (časti príslušenstva pre vonkajšiu jednotku, časti dodávaného príslušenstva pre Panasonic HYDROMODUL VZDUCH-VODA + ZÁSOBNIK)



VAROVANIE

Pred použitím skontrolujte bezpečnosť v okolí systému vzduch-voda. Pred činnosťou skontrolujte prítomnosť osôb a živých objektov v okolí.

Nesprávna činnosť v dôsledku nedodržania pokynov môže spôsobiť zranenie a škody na majetku.



Pred činnosťou sa presvedčte o nižšie uvedenom (v rámci predpokladov)

- Stav nastavenia časovača. Neočakávané zapnutie/vypnutie činnosti môže spôsobiť vážne zranenie osôb a zvierat.

Pred činnosťou a počas činnosti sa uistite o nižšie uvedenom (mimo predpokladov)

- Ak je v určených predpokladoch uvedený niekto, oznámte osobe zvonku nastavenie novej činnosti ešte pred jej zahájením. Tým sa zabráni traume danej osoby a vážnym zraneniam v dôsledku zmenenej činnosti.

- Prosím, nedovoľte používať toto zariadenie deťom, osobám so zníženou fyzickou schopnosťou alebo starším osobám, ktoré nie sú schopné používať zariadenie samostatne v súlade s uvedenými predpokladmi.

- Často kontrolujte stav nastavenia a činnosti.

- Keď je zobrazený kód chyby, zastavte činnosť a obráťte sa na autorizovaného predajcu alebo špecialistu.

Pred použitím, prosím, potvrdte, že

• Systém nemôže byť použiteľný v prípade nevyhovujúcej komunikácie. Po skončení činnosti skontrolujte, prosím, „Stav činnosti“ zobrazený v aplikácii. Pri diaľkovo ovládanej činnosti sa môže vyskytnúť nasledovný stav.

- Zariadenie nie je možné používať, prevádzková doba nie je odzrkadlená.

- Činnosť systému vzduch-voda nie je odzrkadlená, keď je činnosť nastavená mimo predpokladov.

• Odporúča sa zamknúť displej smartfónu, aby sa zabránilo chybné činnosti.

• Nepoužívajte iné diaľkové ovládania, komunikačné a prevádzkové zariadenia, ktoré nie sú uvedené autorizovaným predajcom alebo špecialistom.

• Zariadenie používajte v súlade s „Podmienkami pre prevádzku“ a so „Zásadami spracúvania osobných údajov“ Inteligentnej aplikácie od firmy Panasonic.

• V prípade dlhodobého nepoužívania inteligentnej aplikácie od firmy Panasonic odpojte sieťový adaptér od zariadenia.

Informácia pre používateľov o zbere a likvidácii starých zariadení



Platí len pre Európsku úniu a krajiny s recyklačnými systémami

Tieto symboly na výrobkoch, baleniach a/alebo sprievodných dokumentoch znamenajú, že elektrické a elektronické výrobky a akumulátory nesmú byť likvidované spolu s bežným komunálnym odpadom.

Kvôli spracovaniu, rekuperácii a recyklácii starých výrobkov a použitých akumulátorov ich, prosím, odveďte do zberných stredísk v súlade s vašou národnou legislatívou.

Ich správnu likvidáciu pomáhate k zachovaniu cenných zdrojov a predchádzaniu potenciálnym negatívnym následkom na ľudskom zdraví a na životnom prostredí.

Ohľadom podrobnejších informácií o zbere a recyklácii sa obráťte, prosím, na váš miestny orgán.

Za nesprávnu likvidáciu tohto odpadu môžu byť udelené pokuty v súlade s národnou legislatívou.







Pre obchodných používateľov v Európskej únii a v niektorých iných Európskych štátoch

Ak chcete vyradiť elektrické a elektronické zariadenie, obráťte sa, prosím, ohľadom podrobnejších informácií na vášho predajcu alebo dodávateľa.

[Informácia o likvidácii v ostatných krajinách mimo Európskej únie]

Tieto symboly platia len v Európskej únii. Ak chcete vyradiť tieto položky, prosím, obráťte sa na miestny orgán alebo na predajcu a požiadajte o informácie o správnej metóde likvidácie.

Symbyly: Vysvetlenie symbolov, ktoré by mohli byť použité v tomto návode.

 VAROVANIE	Tento symbol informuje, že toto zariadenie používa horľavé chladivo bezpečnostnej skupiny A3 podľa normy ISO 817. Ak dôjde k úniku chladiva a je prítomný externý zdroj zapálenia, hrozí riziko požiaru/výbuchu.		Tento symbol informuje, že je potrebné si pozorne prečítať návod.
	Tento symbol informuje, že servisný personál musí nakladať s týmto zariadením v súlade s pokynmi pre inštaláciu.		Tento symbol informuje, že je prítomná informácia, ktorá sa nachádza v návode na použitie a/alebo v návode na inštaláciu.

Country	Hotline Phone Number
Austria	0800 - 700666
Baltic	+46 8 680 26 50
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

Country	Hotline Phone Number
Hungary	+36 1 382 60 60
Netherlands	+31(0)736402538
Norway	+47 210 339 99
Poland	+48 22 29 53 727
Spain	+34 (0) 902 153 060
Sweden	+46 (0)8 566 426 88
Switzerland	0800 - 001074
UK/Ireland	+44 (0) 1344 853 393

Výrobca:
Panasonic Corporation
1006, Oaza Kadoma, Kadoma City,
Osaka 571-8501, Japonsko

Dovozca:
Panasonic Marketing Europe GmbH
Autorizovaný zástupca v EÚ:
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Nemecko

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

© Panasonic Corporation 2024

Contact in the UK:
Panasonic UK, a branch of Panasonic
Marketing Europe GmbH
Maxis 2, Western Road, Bracknell,
Berkshire, RG12 1RT

WEB-ACXF55-39380-SK
M0131H0