

PIVO
DOMU

W



Profesionálny domáci pivovar na varenie piva

MINIPIVOVAR Wellbom

Microbrewery

WWW.pivozdomu.sk info@pivozdomu.sk Zátureckého 4, 83107 Bratislava

Návod na použitie

Ďakujeme vám, že ste si zakúpili tento MINIPIVOVAR Wellbom Microbrewery na varenie piva.

Pri varení piva postupujte podľa pokynov. Ak máte nejaké otázky, kontaktujte nás prostredníctvom sales1@wellbom.com. Opísaný proces varenia v tejto príručke je len orientačný a systém možno nastaviť podľa vašich rôznych požiadaviek na varenie, s ohľadom na rôzne receptúry a podmienky varenia.

BEZPEČNOSTNÉ INŠTRUKCIE

- Pozorne si prečítajte tento návod a uschovajte ho pre budúce použitie.
- Pred použitím skontrolujte typový štítok zariadenia a uistite sa, že napätie zodpovedá napätiu vašej zásuvky.
- Zástrčka by mala byť pripojená k uzemňovaciemu bloku.
- Zariadenie nepoužívajte, ak je poškodený napájací kábel alebo zástrčka, a poškodené časti by sa mali pred použitím vymeniť.
- Pred vytiahnutím zástrčky MINIPIVOVAR Wellbom Microbrewery vypnite.
- Pred premiestnením zariadenia ho vždy vypnite.
- Je potrebné zabrániť preťaženiu istenia zásuvky.
- MINIPIVOVAR Wellbom Microbrewery vyžaduje extra napájanie, nepoužívajte predĺžovacie káble pod 13 ampérov. Istenie zásuvky musí byť 16A.
- Nezapínajte stroj, ak nie je zariadenie naplnené vodou.
- **BOIL DRY: Je funkcia ochrany pred suchým dnom zariadenia, táto funkcia sa aktivuje automaticky.**
- **Pri suchom dne sa termostat pri prehrievaní vykurovacieho telesa vypne. Potom naplňte zariadenie trochu vody alebo počkajte, kým prvok nevychladne. Potom zapnite vypínač znova. Vždy sa uistite, že vo vnútri je aspoň 3 litre tekutiny.**
- **Nikdy nenechajte zariadenie a jeho časti vo vode. Elektrický napájací kábel vždy chráňte pred poškodením.**
- **Neodporúča sa používať čerpadlo na odčerpávanie mladiny po vychladnutí. Môže spôsobiť vniknutie nečistôt z varenia do čerpadla, potenciálne zablokovanie a poškodenie zariadenia.**

- **Pred zapnutím čerpadla je potrebné do zariadenia naliať vodu.**
- **Neodstraňujte cirkulačnú trubicu na zariadení skôr, ako zatvoríte ventil/kohútik.**

Čo je obsahom balenia

Popis Produktu



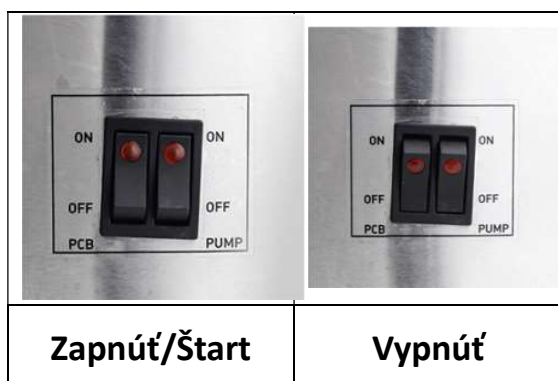
1	Ovládač	5	Cirkulačný ventil-kohútik (technológia Mash Flow)
2	Prepínač	6	Konektor CamLock
3	Výpustný ventil	7	Cirkulačná trubica (technológia mash flow)
4	Zabudované čerpadlo na 230 V		

Súčiastky

		
Horné sito zásobníka	Spodné sito zásobníka	Filtračná trubica
		
Kôš na slad	Rukoväť koša na slad	Cirkulačná trubica
		
Sklenený vrchnák	Teleskopická prepadová trubica	Spodná malá trubica
		
Skrutková matica	Biely kryt skrutkovacieho uzáveru	

PREVÁDZKA

Prevádzka spínača



Prevádzka kohúta







Prevádzka ventilu/kohútika

Poznámka: Nikdy neotvárajte cirkulačný ventil/kohútik pred osadením cirkulačnej trubice a spustením trubice cez sklenený vrchnák. V opačnom prípade môže horúca voda alebo sladina spôsobiť vážne popáleniny.






Zloženie cirkulačnej trubice

1	2	3	4
			
	Vložte	Utiahnite páčky CamLocku	Nasuňte gumenú hadicu na cirkulačné potrubie a druhý koniec hadice prevlečte cez vrchnák

Pozor. V samici CamLocku sa nachádza silikónové tesnenie – nestrátiť pri údržbe.

Zloženie prepádového potrubia

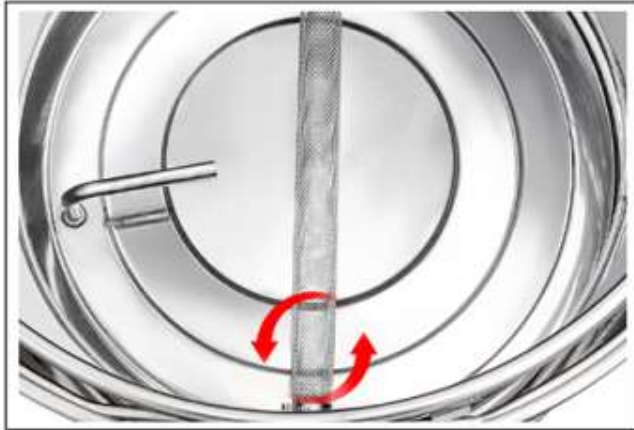
1	2	3
		
Komponenty pripravené	Skrutkou pripojte spodné sito k teleskopickej prepádovej trubici.	Nainštalujte horné sito bielou krytkou skrutkovacieho uzáveru hore.

Príprava varenia piva

1. Zariadenie musí byť pred použitím umiestnené na stabilnej, bezpečnej a horizontálnej nosnej konštrukcii.
2. Nádooba naplnená horúcou tekutinou môže vážiť až 60 (80) kg. Vyhnite sa nestabilným stolom.
3. Nehýbte zariadením počas prevádzky. Rukoväť koša na slad sa používa iba na prenášanie – dvíhanie koša pri vysladzovaní v zvislom smere.
4. Počas prevádzky zariadenia sa musí držať mimo dosahu detí, slabých ľudí a zvierat. Pamätajte, že vriaca voda je veľmi nebezpečná.
5. Pred a po použití udržiajte všetky časti tohto zariadenia čisté, čistota vybavenia je nevyhnutná pre kvalitné výsledky varenia.
6. Pred použitím by sa malo v bojleri zohriať určité množstvo teplej vody na dezinfekciu a sterilizačné varenie.

Teraz ste pripravení variť!

Zloženie filtračnej trubice



Zloženie koša na obilie



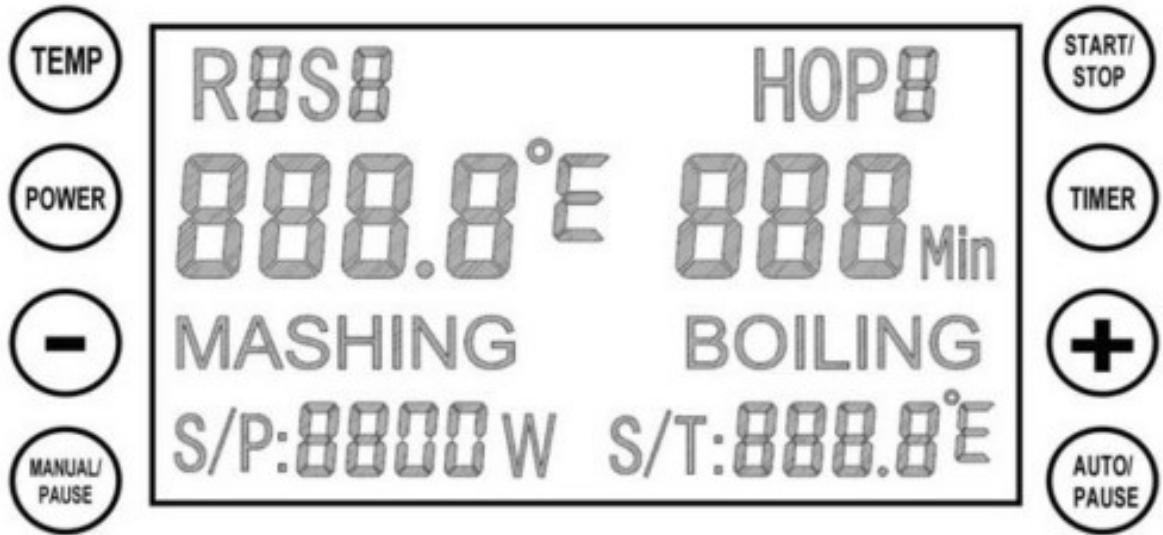
Zloženie spodnej malej trubice

Poznámka: Pred použitím zariadenia vložte túto trubičku do čerpadla, aby ste zabránili upchávaniu čerpadla sladom



NASTAVENIE PROGRAMU

Ovládací panel a funkcie tlačidiel



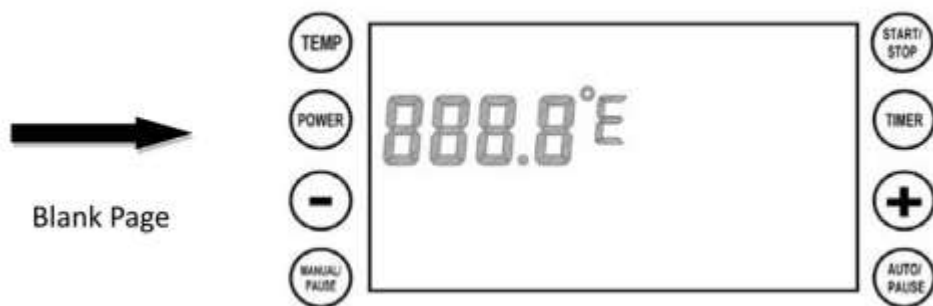
Temp/Tlačidlo teploty	Stlačením nastavíte cieľovú teplotu pre každý krok
Power/Vypínač	Stlačením nastavíte výkon pre každý krok
Timer/ Tlačidlo časovača	Stlačením nastavíte časovač pre každý krok
- / - tlačidlo	Stlačením znížite hodnotu
+ / - tlačidlo	Stlačením zvýšite hodnotu
Start/Stop	Stlačením spustíte alebo zastavíte program
Manual/Pause	Stlačením vstúpite do manuálneho režimu. Stlačením pozastavíte program v manuálnom režime.
Auto/Pause	Stlačením vstúpite do automatického režimu. Stlačením pozastavíte program v automatickom režime.
S/P: W	Nastavte výkon
S/T: °C	Nastavte teplotu
-H	Keď bliká, znamená to, že sa zahrieva na cieľovú teplotu

Nastavenie manuálneho režimu

1. Zapnite hlavný vypínač a potom stlačte tlačidlo MANUAL.
2. "TEMP" je pre nastavenie teploty, "POWER" je pre nastavenie výkonu a "TIMER" je pre teplotu odpočítavanie. Tieto kroky je možné nastaviť v ľubovoľnom poradí
3. Po dokončení 3-och nastavení stlačte tlačidlo „ŠTART“ a spustí sa manuálne nastavenie. Rozbliká sa „H“ v ľavom hornom rohu“, čo znamená, že zariadenie sa zahrieva.
4. Predvolená teplota varu je v našom programe 100, ak je teplota nižšia ako 100 °C, časovač nebude spustený. V takomto prípade zatvorte vrchnák zariadenia na 1-2 minúty. (Alebo pozri nižšie), aby ste dosiahli 100 °C na displeji.
5. Ak zariadenie začne vriieť, ale na displeji sa zobrazí nižšia teplota, vykonajte nasledovné úpravy na nastavenie teploty na 100 °C a spustenie časovača.
6. Stlačte súčasne tlačidlá „-“ a „+“, kým sa na displeji nezobrazí symbol ∞ . Teplota rozsah korekcie je -10 °C až + 10 °C alebo -50°F až + 50 °F
7. Stlačte tlačidlo "**MANUAL PAUSE**" počas procesu ohrevu, aby ste znovu zapli zariadenie na úpravu režimu. Môžete upraviť "**temp\ power/timer**", potom znova stlačte tlačidlo "**manual**"/ na potvrdenie a zariadenie sa zohreje.
8. Dlhým stlačením temp na 5 sekúnd prevediete stupne Celzia na Fahrenheita. Túto operáciu musíte vykonať pred všetkými nastaveniami.

Funkcia pamäte v manuálnom režime

1. Stlačte tlačidlo **MANUAL/PAUSE** na úvodnej stránke na 5 sekúnd a potom ho uvoľnite. Môžete nahrávať posledné nastavenie. Pípnutie signalizuje úspešné nahrávanie.
2. Po vyššie uvedenej operácii stlačte tlačidlo ŠTART, zariadenie sa vráti do práce a vykoná zadané údaje.
3. Stlačte tlačidlo "STOP", zariadenie prestane pracovať.
4. Následne dlho stlačte tlačidlo AUTO/PAUSE (aktuálna teplota sa zobrazí iba nasledovne) na 5 sekúnd na obnovenie továrenských nastavení, vyzváňací tón bude pomalší pre úspešné obnovenie.



Manual /Pause		
TEMP	POWER	TIMER
Stlačte tlačidlo ŠTART , zariadenie začne pracovať, v ľavom hornom rohu bliká „H“.		
Počas ohrevu stlačte tlačidlo MANUAL/PAUSE , zariadenie sa vráti späť na úvodnú stránku. Môžete upraviť TEMP/TEPLOTU , POWER/VÝKON a TIMER/ČASOVAČ , pre potvrdenie stlačte tlačidlo MANUAL .		
Stlačte tlačidlo MANUAL/PAUSE na stránke úprav na 5 sekúnd a uvoľnite ho. Budete počuť zvonenie zvončeka. To znamená, že úspešne zaznamenávate údaje.		
Znova stlačte tlačidlo MANUAL , zariadenie sa vráti do práce	Stlačte tlačidlo STOP , zariadenie prestane pracovať	

AKO POUŽÍVAŤ OVLÁDACÍ PANEL

Nastavenie automatického režimu

1. Zapnite zariadenie a potom stlačte tlačidlo "AUTO".
2. S1 sa zobrazí v ľavom hornom rohu obrazovky, zadajte 3 nastavenia - „TEMP, TIMER a POWER“ (vyššie).
3. Po nastavení prvého programu znova stlačte tlačidlo "AUTO" a potom zadajte nastavenie druhého programu. 3. až 9. program je nastavený ako 1. a 2. program.
4. Keď zadáte až 9 krokov podľa vašich potrieb, stlačením tlačidla „**START**“ potvrdíte vyššie uvedené nastavenia mixu
5. Ak je pre vás 9 krokov priveľa, kroky po uvarení sa preskočia. Tento program podporuje iba jedno nastavenie varu v každom recepte. Výkon varu počas prevádzky môžete kedykoľvek upraviť.
6. Po dokončení S1 zazvoní pripomenutie, program neprejde do druhého kroku, pre potvrdenie je potrebné stlačiť tlačidlo AUTO. Označuje prídanie prísad.
7. Pripomenutie varu je rovnaké ako vyššie. Keď zariadenie dokončí krok pred varením, zaznie pripomenutie a program neprejde do kroku varu, kým nepotvrdíte stlačením tlačidla auto.
8. Tlačidlo PAUSE dočasne prestane fungovať, môžete upraviť údaje, potom pokračujte stlačením „AUTO
9. Stlačte tlačidlo "ŠTART", keď je spustený automatický režim, môžete preskočiť kroky, ktoré nie je potrebné vykonať okamžite.
10. Ak chcete nastaviť pripomienku chmeenia počas procesu varenia, stlačte - alebo + pre nastavenie odpočítavania **TIMER**. Stlačte č. 2 a 3. 9. nastavenie. Časovač odpočítavania vedie k času> 1.>>> 2.> 3.> 9. Stlačením tlačidla "ŠTART" spustíte ohrev.
11. Dlhým stlačením tlačidiel **POWER** a **TIMER** po dobu 5 sekúnd na PRÁZDNEJ STRÁNKKE prejdete na výber receptu. Stlačením "-" alebo "+" vyberiete požadovaný recept. Na uloženie receptov je až 9 programov. Stlačte tlačidlo **START** na potvrdenie zvoleného receptu, na displeji sa zobrazí **BLANK PAGE /PRÁZDNA STRÁNKA**, potom stlačte tlačidlo **AUTO/PAUSE** vstúpte na stránku úpravy zvoleného receptu. Môžete stlačiť tlačidlo **START** pre okamžité spustenie vybraného programu alebo stlačiť tlačidlo **AUTO/PAUSE** pre úpravu/kontrolu programu krok za krokom.
12. Ak stlačíte tlačidlo **STOP**, aby ste preskočili všetky kroky, zariadenie prestane pracovať, zobrazí sa **END** a zvonček bude zvonieť na 30 sekúnd. Stlačením tlačidla **STOP** znova vstúpite na **PRÁZDNU STRÁNKU**.

Funkcia pamäte v automatickom režime

1. Po nastavení všetkých požadovaných údajov v automatickom režime stláčajte tlačidlo STOP, kým sa nezobrazí PRÁZDNA STRÁNKA. Prosím, nevypínajte zariadenie! Pri nahrávaní postupujte podľa nižšie uvedených krokov.
2. Stlačením tlačidla „MANUAL“ vstúpite na stránku manuálnej úpravy, potom stlačte a podržte tlačidlo „MANUAL“ na 5 sekúnd a potom ho uvoľnite. Môžete si zaznamenať posledné nastavenia manuálneho a automatického režimu.
Nahrávka má vyzváňacie tóny.
3. Zapnite zariadenie, potom stlačte tlačidlo AUTO, prebehne prvý krok posledného zvoleného programu sa zobrazí na displeji.
4. Stlačte tlačidlo "START", zariadenie začne pracovať.
5. Náš program nepodporuje hromadné ukladanie. Každá nahrávka musí obsahovať vyššie uvedené pokyny.

Stlačte AUTO/PAUSE pre vstup na stránku úpravy receptu. Môžete upraviť Temp/Power/Timer	
stlačením tlačidla AUTO _ upraviť/skontrolovať ďalší krok	Stlačte START nie v kroku varu, stroj sa začne zahrievať. RXSX v ľavom hornom rohu bude stále blikať keď stroj pracuje
Stlačte AUTO v kroku varu pre nastavenie pripomenutia chmeľu	
Ak chcete preskočiť pripomienky nastavenie chmelenia, stlačte START, zariadenie sa opäť začne zahrievať	Stlačením „-“ alebo „+“ nastavíte odpočítavanie chmelenia
	Stlačením tlačidla TIMER nastavíte pripomienku 2. chmelenia. Stlačte tlačidlo TIMER znova na nastavenie pre 3", 4", 5".... chmelenie nastavenie časovača odpočítavania musí byť 12>.373...>
	Stlačením tlačidla START spustíte ohrev

Výber receptu v automatickom režime

Stlačte POWER & TIMER na 5 sekúnd na PRÁZDNEJ STRÁNKE a vstúpte do výberu receptu
Stlačte "." alebo "+" pre výber receptu
Stlačte START/STOP na potvrdenie zvoleného receptu a zadajte PRÁZDNU STRÁNKU . Nevypínajte prosím zariadenie.
Stlačením tlačidla AUTO/PAUSE vstúpite na stránku úpravy zvoleného receptu. Môžete upraviť POWER (Napájanie)/ TIMER /Časovač)/ TEMP (Teplota) alebo stlačte tlačidlo START/STOP na spustenie zariadenia.

Podme variť pivo!

Proces varenia (príklad)

1. Pred a po použití zariadenie vyčistite.
2. Nainštalujte filter sacej trubice na vrch a pred pripojením pridajte požadované množstvo vody.
3. Zahrejte vodu na 66°C -68°C, potom pridajte slad do koša a jemne ho premiešajte.
4. Maximálny výkon tohto zariadenia je: 2500W pre 40L a 3000W pre 60L. Počas rmutovania nezapínajte maximálny výkon – môže sa pripáliť dno, pri chmelovare môžete spustiť maximálny výkon a pri dosiahnutí varu výkon môžete zmierniť a udržujte vo vare. (Nepripáľite a zabraňte nedmernému odparu piva!!)
5. Keď sa dosiahne správna teplota pre začiatok rmutovania, vystrite slad a spustíte obehové čerpadlo a nastavte kohútikom prietok čerpadla (ako je znázornené v nasledujúcej časti)
6. Štandardná doba ohrevu pre prvé rmutovanie je 60 minút (recept sa môže líšiť)
7. Druhá teplota rmutovania je 78 - 80 °C a čas je 20 minút (recept sa môže líšiť)
8. Po od rmutovaní opatrne zdvihnite kôš samostatnou rukoväťou a úchyty-uši koša položte na opory na okraji kotla.
9. Použite horúcu vodu na vysladenie (78 - 80 °C) sladiny zo sladu-rmutu v koši.
10. Vodu zohrejte na teplotu varu (môžete to urobiť už pri vysladzovaní), doba varu je 90 minút. (recept môže mať iný čas)
11. Pridajte chmeľ v správnom čase podľa vášho receptu.
12. Ponorte chladič mladiny (v prípade ak budete používať ponorný špirálový chladič) 15 minút pred ukončením chmelovaru, aby ste vydezinfikovali chladič.
13. Po ukončení chmelovaru ochladte mladinu na 20°C a potom ju premiestnite do kvasnej nádoby cez výpustný kohút.

Cirkulačné čerpadlo

1. **Je zakázané prevádzkovať čerpadlo bez vody!** Keďže na vstupe čerpadla nie je žiadny filter, neodporúča sa používať čerpadlo na extrakciu mladiny po ochladení. To môže spôsobiť vniknutie zvyškov z varenia do čerpadla, čo môže zablokovať a poškodiť zariadenie.
2. Pred zapnutím čerpadla v ňom musí byť voda.
3. **Nespúšťajte čerpadlo počas chmelovaru.**
4. Zatvorte (modrý) ventil-kohútik na cirkulačnom potrubí.
5. Po vykonaní vyššie uvedených krokov zapnite čerpadlo – ale len pri rmutovaní sladu.

6. Pomocou modrého ventilu-kohútika upravte prietok, aby bola rýchlosť cirkulácie správna. (Ak je prietok cirkulujúcej sladiny príliš vysoký, sladina pretečie centrálnym potrubím a dno kotla môže vyschnúť, čo spôsobí pripálenie ingrediencií a prehriatie komponentov.) **POZOR NA SUCHÉ DNO!!**

7. Musíte upravovať prietok, pokiaľ nedosiahnete optimálny prietok sladiny, ktorý vám vyhovuje.

8. Po rmutovaní vypnite čerpadlo. Pred zatvorením ventilu a vypnutím čerpadla neodstraňujte ohnuté potrubie v Camlocku.

Údržba

1. Po použití je veľmi dôležité stroj vyčistiť. Suché prísady sa môžu prilepiť na kov a prilepiť sa vo vnútri čerpadla. Prečerpávajte čerpadlom 5 l – 10l teplú vodou 60°C počas 15 minút alebo viac, kým sa ne ubezpečíte, že je čistý. Počas čistenia zapnite čerpadlo.

2. Na odstránenie zvyškov nepoužívajte žiadne ostré kovové nástroje. Na čistenie vnútrajška kotla použite mäkkú handričku alebo mäkkú drôtenku. (na to môže byť dobrý ocot, perkarbonát sodný ...atď)

3. Všetky stopy po zvyškoch mladiny na dne kotla je potrebné pred ďalším použitím očistiť.

4. Prepláchnite späť čerpadlo pripojením hadice k zakrivenému potrubiu.

5. Môžu sa použiť vhodné čistiace prostriedky (prekontrolujte si vhodnosť). Nestriekajte vodu na žiadne elektronické časti stroja.

6. Neponárajte zariadenie do vody.

7. Pivo var skladujte na suchom mieste, nezapájajte ho do elektiny, keď ho nepoužívate.

TIPY NA RIEŠENIE PROBLÉMOV

Upchaté ingredienciami	A: Prepláchnite čerpadlo pripojením hadice ku zakrivenej rúrke B: Demontujte čerpadlo, aby ste odstránili ingrediencie.
Nedosiahnutie 100°C	A: Nasadte kryt na 1 až 2 minúty B: Vykonajte korekciu teploty.
C1 -- stupeň Celzia korekcia teploty	A: Stlačte súčasne "-" a "+" a zadajte teplotu C1 nastavenie korekcie. Rozsah nastavenia je od -10°C do +10°C
F1 - Fahrenheit korekcia teploty	A: Stlačte súčasne "-" a "+" a zadajte teplotu C1 nastavenie korekcie. Rozsah nastavenia je od -50F do +50F
ERR-1 zobrazené na displeji	A: Teplota je nižšia ako -20°C, je to výstraha nízkej teploty. B: Konektor snímača je uvoľnený. C: Otvorte spodok a skontrolujte snímač. Ak sa uvoľní, znova ho pripojte.
ERR-2 zobrazené na displeji	A: Teplota je vyššia ako 120 °C, je to varovanie pred prehriatím/vyvarením. B: Senzor je chybný, kontaktujte predajcu kvôli výmene.
Náhle vypnúť počas	A: Znížte výkon ohrevu B: Vymeňte tepelný ochranný termost

TECHNICKÉ DÁTA

Model.:	wb-40L	wb-60L
Objem:	42l po vrch, 35L po plnú čiaru	62L po vrch, 55L po plnú čiaru.
Volty:	220V-240V	220V-240V
Watty:	2500W	300W
Frekvencia:	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz

ELEKTRICKÝ OBVOD

