

# DOMAČA MIKROPIVOVARNA NAVODILA ZA UPORABO



## GUTENBREW

Hvala za nakup.

Prosimo, upoštevajte spodnja navodila, kako najbolje izkoristiti vaš novi pivovarski sistem. Naprava je zasnovana tako, da omogoča natančne nastavitve, ki ustrezajo vsem zahtevam v pivovarstvu.

# \* Veliko veselja pri varjenju piva \*

## VARNOSTNA OPOZORILA

- Pazljivo preberite vsa navodila in obdržite ta priročnik za nadaljnjo uporabo.
- Naprave ne uporabljajte, če je kabel ali vtič poškodovan. Pred uporabo ga je potrebno zamenjati.
- Za priklop ne uporabljajte električnih razdelilcev, ker je moč naprave visoka.
- Izogibajte se preobremenitvi električnega napajanja.
- Preverite, ali je vaše električno napajanje primerno za moč naprave.
- Napravo je treba uporabljati samo skladno s temi navodili. Uporabljati jo je potrebno varno, brez napak.
- Poskrbite za preverjanje ustreznih pogojev pred vsako uporabo.
- Ta naprava je opremljena s 13 amp vtikačem.
- Napravo namestite na varni lokaciji.

## PRIPRAVA NAPRAVE

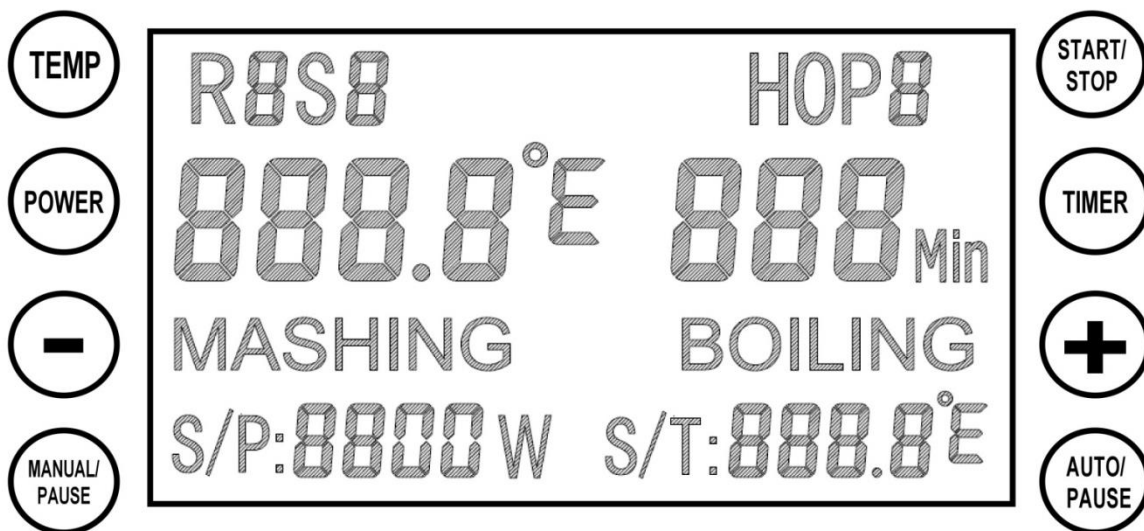
- Naprava mora biti pred uporabo nameščena na stabilno, varno in vodoravno podlago.
- Celotna posoda vsebuje vrelo vročo tekočino in lahko tehta do 60 kg. Horizontalen položaj je predpogoj za delovanje črpalke med procesom pivovarstva. Izogibajte se neravnim podlagam.
- Med postopkom naprave ne smete premikati. Ročaji so namenjeni samo za prenos naprave v praznem stanju.
- Nujno je, da otroci in živali ostanejo zunaj obsega naprave med delovanjem. Vrela voda (pivina) je zelo nevarna.
- Po uporabi vedno očistite vse dele naprave, higiena je nujna, da dobite dobre rezultate v pivovarstvu.
- Pred začetkom uporabe je dovoljeno ogrevati vodo v ločeni grelni posodi.

## PRELIVNA CEV

- Prelivna cev je sestavljena iz dveh kosov različnih dolžin, uporabite ustrezno kombinacijo oz. dolžino glede na količino sladu, uporabljenega v košari za slad.
- Disk z eno luknjo v sredini je spodnji del košare za slad. Pazite, da je obrnjen pravilno (kot je prikazano na spodnji sliki, tj. kot »klobuk« z dvignjenim delom zgoraj). Predno namestite dno v košaro, sestavite razširitvene cevi v potrebni dolžini glede na količino sladu, kot je prikazano na slikah. Cevi privijte skupaj zgolj z roko, ni potrebe po uporabi klešč.
- Po zgornjih korakih postavite dno in prelivno cev v košaro za slad.
- Privijte 2 majhna nerjavna ročaja (vijaka) na zgornji disk, kot je prikazano na spodnji sliki.
- Ko dodajate sestavine košaro za slad, pokrovček bele barve vijake privijte na vrh cevi.
- Ko dodate svoje sestavine v košaro, odstranite beli pokrovček in potisnite zgornji disk na sredinsko cev in ga spustite na slad, z dvema ročajema obrnjenima navzgor.
- Zdaj ste pripravljeni za varjenje!!



## NASTAVITVE KRMILNIKA



### A. Nastavitev ročnega načina (MANUAL)

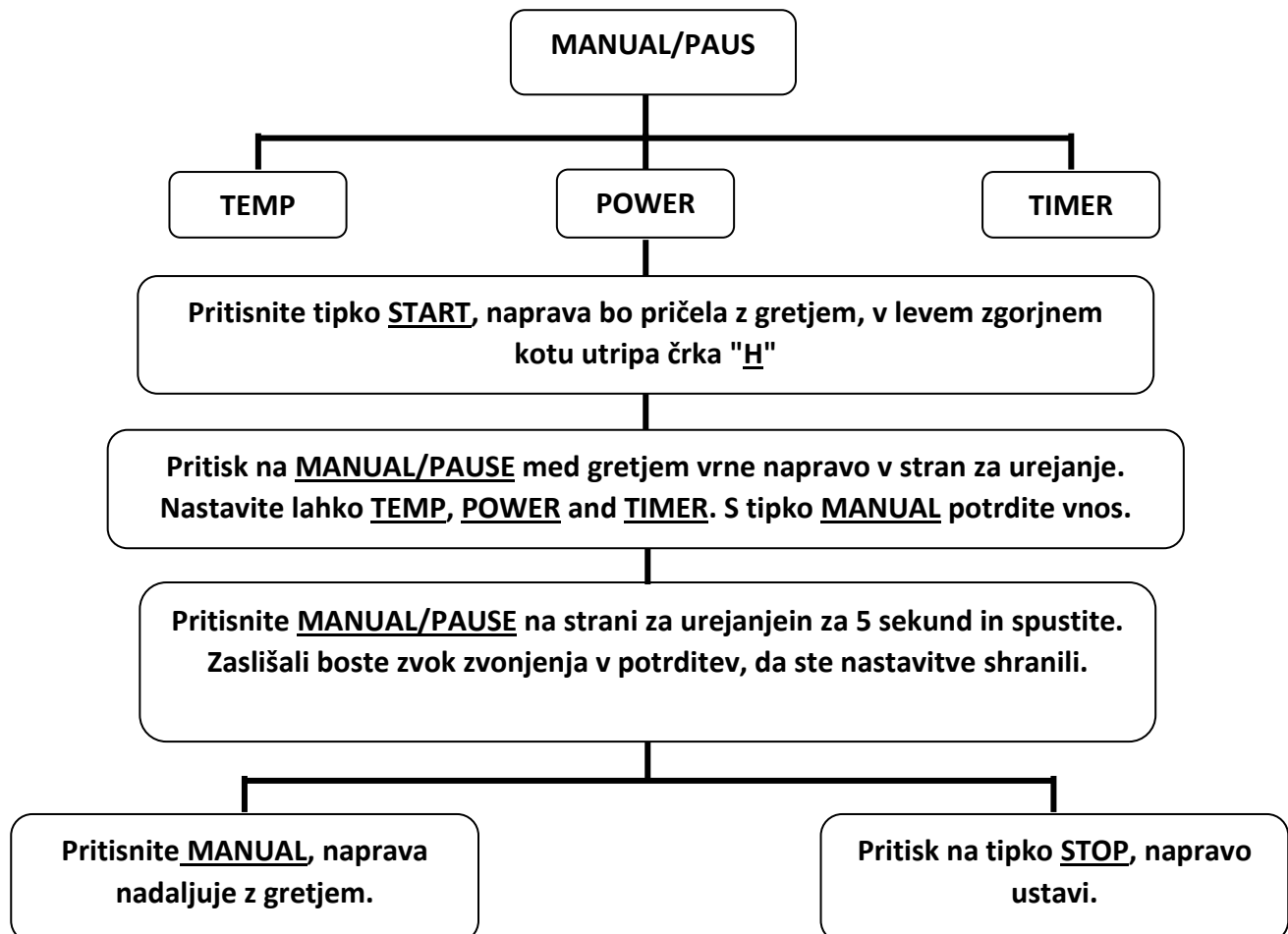
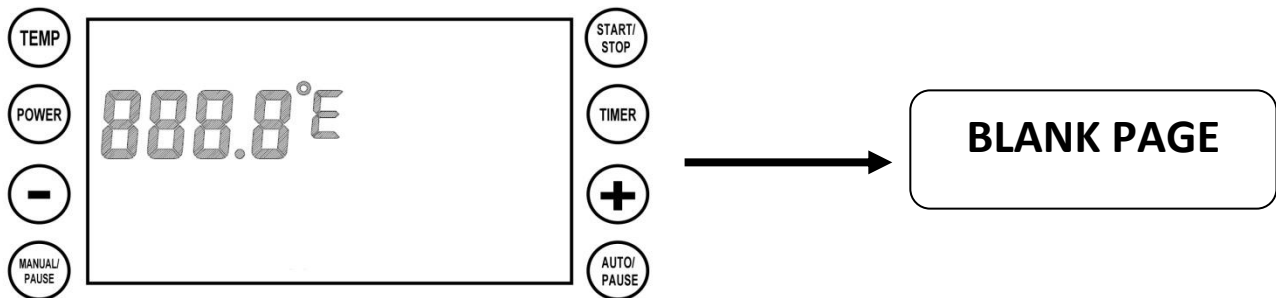
1. Vključite stikalo za vklop in pritisnite tipko **MANUAL**.
2. Tipka **TEMP** je za nastavitev Temperature, **POWER** je za nastavitev moči, **TIMER** je za nastavitev časa. Vse tri je treba nastaviti, preden se naprava zažene. Vrednosti lahko nastavite v poljubnem vrstnem redu.
3. Ko so izvedene vse tri nastavitve, pritisnite tipko **START** in zažene se ročni program. V zgornjem levem kotu utripa »H« (Heating - gretje), kar pomeni, da se je vklopil grelec naprave.
4. Privzeta temperatura vrelišča je 100°C. Časomerilec se ne bo sprožil, če temperatura na zaslonu ne pokaže 100°C. Prosimo, da napravo pokrijete z priloženo pokrovko za 1-2 minuti (ali glejte naslednjo alinejo), da dosežete 100°C na zaslonu.
5. Če v napravi začne vreti, vendar se na zaslonu prikazuje nižja temperatura, naredite naslednjo korekcijo, da nastavite izmerjeno temperaturo na 100°C in sprožite časomerilec:
6. Hkrati pritisnite tipko "-" in "+", dokler se na zaslonu ne prikaže znak **C1/F1**, nato s tipkama "+" oz. "-" ustrezno korigirajte izmerjeno vrednost temperature v napravi. Temperaturno območje korekcije je od -10°C do +10°C.
7. Pritisk na tipko **MANUAL** med gretjem naprave vrne napravo nazaj na stran za urejanje (**EDIT PAGE**).

Spreminjate lahko temperaturo, moč in čas. S ponovnim pritiskom na tipko **MANUAL** potrdite spremembe in naprava nadaljuje s programom.

8. S pritiskom tipke **TEMP** za 5 sekund lahko preklapljate prikaz temperature v stopinjah Celzij / Fahrenheit. Ta postopek lahko opravite le takoj po vklopu naprave, še predno naredite katerokoli nastavitve.

### Pomnilniška funkcija v ročnem načinu

1. Pritisnite tipko **MANUAL** na strani za urejanje za 5 sekund in jo spustite. Zadnjo nastavitve lahko shranite. Uspešno shranjevanje je pospremljeno z zvokom zvonjenja.
2. Po zaključenem opravilu shranjevanja, pritisnite tipko **START** in naprava se povrne v začetno stanje. Sedaj lahko nadaljujete z vnosom podatkov.
3. Pritisk na tipko **STOP**, napravo ustavi in vrne v prazno stran (**BLANK PAGE**) .
4. Dolg pritisk na tipko **AUTO** za 5 sekund na prazni strani (**BLANK PAGE**), kot je prikazano na sliki spodaj (v **BLANK PAGE** je na napravi prikazana le trenutna temperatura), napravo ponastavi na tovarniške nastavitve. Povrnitev tovarniških nastavitvev je pospremljeno s počasnim zvonjenjem.

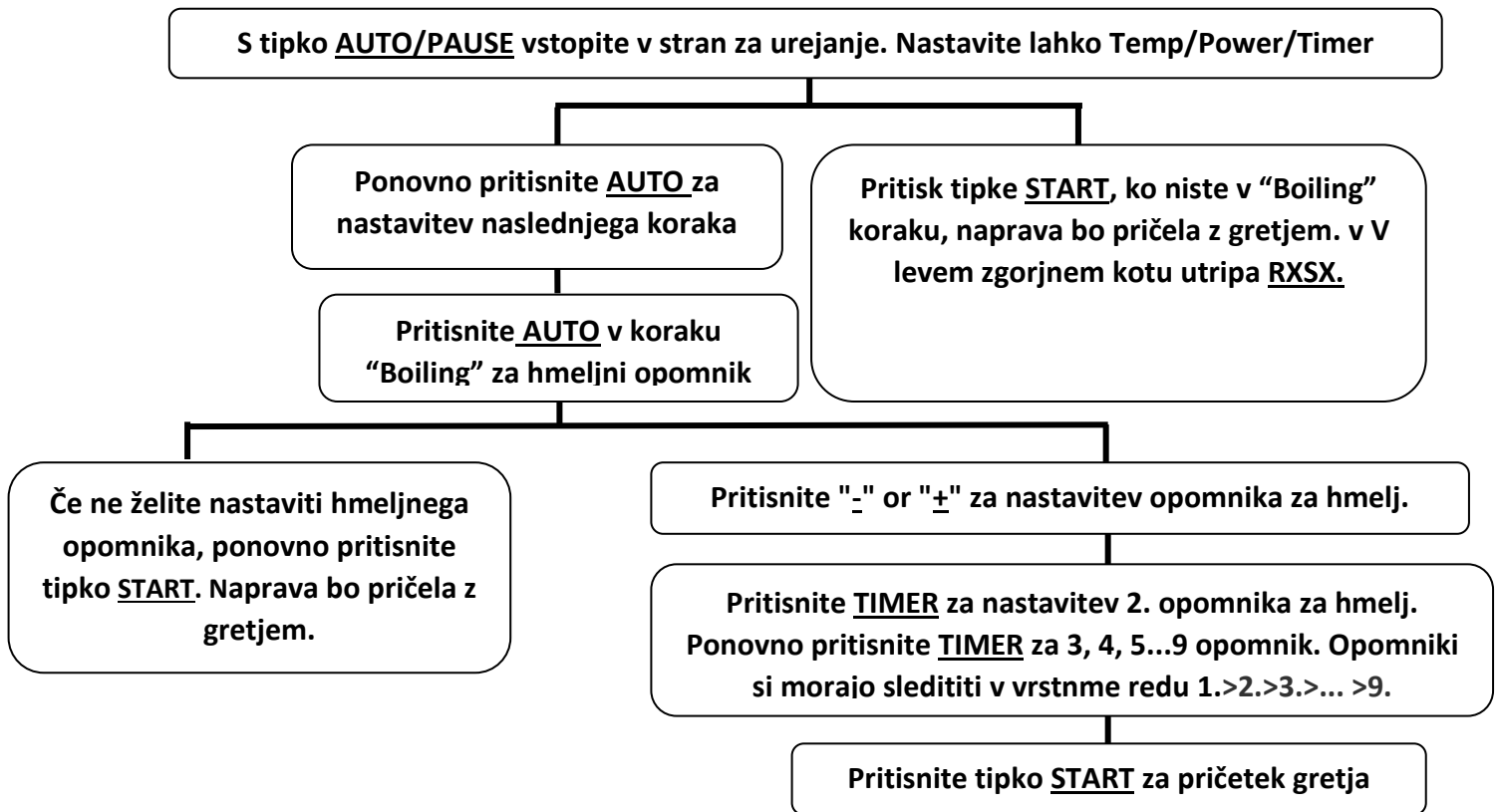


## B. Nastavitev samodejnega načina (AUTO)

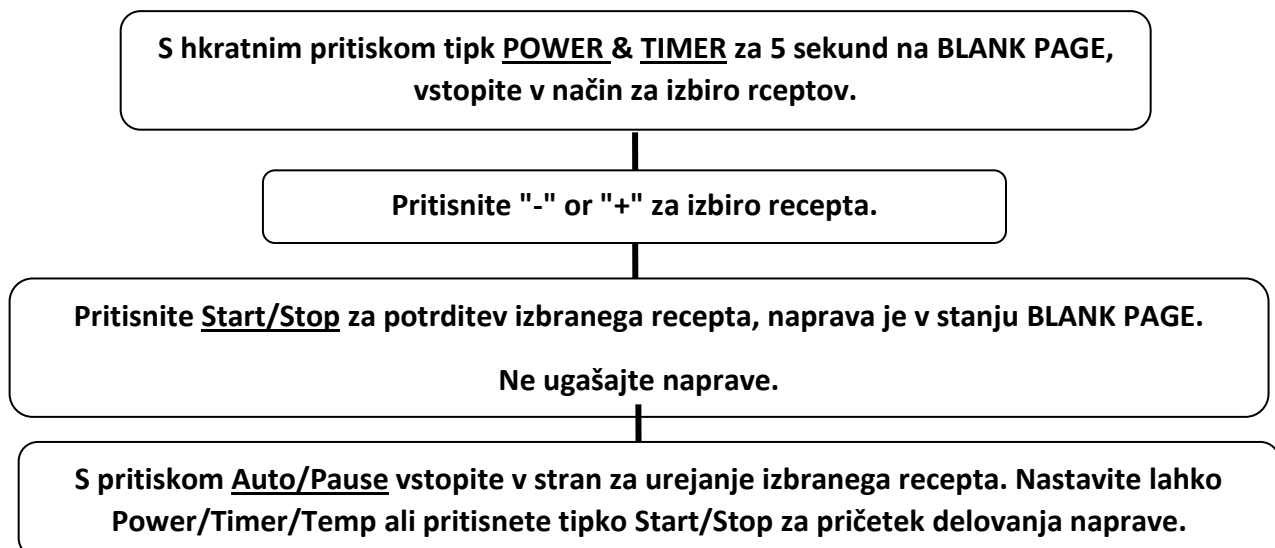
1. Vključite napravo in pritisnite tipko **AUTO**.
2. S1 se prikaže v zgornjem levem kotu, vnesite 3 nastavitve - **TEMP**, **TIMER** in **POWER** (kot pri ročnem načinu)
3. Ko nastavite prvi (S1) korak, znova pritisnite tipko **AUTO** in nato nastavite drugi (S2) korak. Nato na enak način nastavite korake od 3. do 9. Ostali koraki se nastavijo enako kot prvi in drugi. Ko nastavite temperaturo na 100 ° C, se korak samodejno spremeni iz MASHING v BOILING.
4. Ko ste vnesli vseh 9 korakov, skladno z vašo recepturo, pritisnite tipko **START**, da potrdite nastavitve za vse zgornje korake.
5. Naprava podpira samo eno nastavitve vrenja (nastavitve temperature na »Boiling«) v vsakem receptu. Vse korake po koraku vrenja bo naprava preskočila. V kolikor je 9 korakov preveč za vas, vam torej slednjih ni potrebno nastaviti, temveč zgolj pritisnete tipko **TEMP**, da se premaknete do devetega (S9) koraka. Kadar koli med delovanjem naprave lahko spremenite moč naprave za korak vrenja (boiling).
6. Ko je dosežena temperatura S1 (prvi korak), vas naprava na to opozori z zvonjenjem, čas pa bo začel teči (tj. se bo pričel odšteti) šele po pritisku na tipko **AUTO**, s čimer se potrdi pričetek izvajanja korakov od S1 do S9. Trenutno izvajanje koraka bo utripal v zgornjem levem kotu.
7. Opozorilo pred pričetkom koraka vrenja (boiling) je enako kot zgoraj. Ko naprava zaključi korak pred vrenjem, na to opozori z zvonjenjem, korak vrenja pa se ne prične izvajati, dokler ne pritisnete tipko **AUTO** za potrditev.
8. Tipka **AUTO / PAUSE** začasno ustavi delovanje naprave in ure. To vam omogoča posamezne spremembe nastavitve (temperatura, moč, čas), nato pa za nadaljevanje pritisnete tipko **AUTO**.
9. Ko je vključen samodejni način, lahko s pritiskom tipke **START** preskočite korak, ki ga ne potrebujete.
10. Za nastavitve hmeljnega opomnika (tj. za opozorilo za dodajanje hmelja v koraku vrenja pivine), pritisnite **AUTO**. Nastavite čas za prvo dodajanje hmelja s tipkama **-** ali **+** za nastavitve odštevalnega časa. Pritisnite tipko **TIMER** za 2., 3. ... 9. nastavitve. *Na primer: pri 60 minutnem vretju in za prvo dodajanje hmelja po 10 minutah vretja mora biti opomnik hmelja nastavljen na 50 minut.*  
  
Pritisnite tipko **START** za pričetek gretja.
11. Z dolgim pritiskom na tipki **POWER** in **TIMER** za 5s v BLANK PAGE stanju naprave, vstopite v meni za izbiro recepta. Pritisnite "-" ali "+", da izberete zahtevani recept. Naprava omogoča shranjevanje za največ 9 receptov (tj. različnih režimov drozganja). Za potrditev izbranega recepta pritisnite tipko **START**, na zaslonu se prikaže BLANK PAGE:
  - a) Za takojšen zagon izbranega recepta ponovno pritisnite tipko **START**.
  - b) S pritiskom na tipko **AUTO / PAUSE** lahko korak za korakom uredite / preverite recept (korake S1 do S9). Za zagon izbranega recepta pritisnite tipko **START**.
12. S pritiskom na tipko **STOP** preskočite celoten recept (vse preostale korake), naprava preneha delovati in na zaslonu je prikazan znak END, hkrati za 30 sekund zazvoni opozorilno zvonjenje. S ponovnim pritiskom na tipko **STOP**, zopet vstopite v BLANK PAGE.

## Pomnilniška funkcija v samodejnem načinu

1. Po nastavitvi vseh podatkov, ki jih potrebujete v samodejnem načinu, pritisnite tipko **STOP**, dokler se ne pojavi BLANK PAGE. Ne izklopite naprave! Sledite naslednjemu postopku za snemanje.
2. Pritisnite tipko **MANUAL**, da vstopite v ročno urejanje strani, nato ponovno pritisnite tipko **MANUAL** za 5 sekund, nato ga spustite. Shranite lahko zadnjo nastavitvev za ročni in samodejni način. Po uspešnem shranjevanju se pojavi zvočni signal zvonjenja.
3. Izklopite / vklopite napravo (off/on), nato pritisnite tipko **AUTO**, na zaslonu se prikaže prvi korak zadnjega izbranega koraka.
4. Pritisnite tipko **START**, stroj začne delovati.
5. Krmilna enota ne podpira večkratnega shranjevanja. Za vsako shranjevanje morate ponoviti zgornji postopek.



## IZBIRA RECEPTURE V SAMODEJNEM NAČINU



## POSTOPEK VARJENJA (primer)

- Napravo vedno očistite pred in po uporabi.
- Privijte filter na pipo in pred vklopom dodajte potrebno količino vode.
- Segrejte vodo na 66°C - 68°C, nato dodajte slad v košaro in ga nežno premešajte.
- Ko dosežete pravilno temperaturo, zaženite obtočno črpalko in regulirajte pretok črpalke (kot je prikazano v spodnjem oddelku).
- Standardni čas za prvi program drozganja (izločanje fermentabilnih sladkorjev iz sladu) je 60 minut (recepti se lahko razlikujejo).
- Standardni čas za drugi program drozganja je 20 minut pri temperaturi 78°C - 80°C, (recepti se lahko razlikujejo).
- Po končanem drozganju z ločenim ročajem previdno dvignite košaro za slad in na dnu košare poiščite zatiče za namestitev košare na obroč kotla.
- Uporabite dodatno vodo za izpiranje, da povečate izkoristek drozganja. Pustite košaro na kotlu približno 10 minut po zadnjem izpiranju, da voda odteče v kotel.
- Segrejte vodo do temperature vrelišča (kar lahko naredite, ko se voda izteka iz košare za slad), čas vretja traja 90 minut (recepti se lahko razlikujejo).
- Dodajte hmelj in ostale sestavine v pravih časovnih presledkih glede na vaš recept.
- Približno 15 minut pred koncem vretja potopite hladilnik pивine v pivino, s čimer ga sterilizirate.
- Po vrenju ohladite pivino na 20°C, preden jo pretočite v svojo fermentacijsko posodo.

## OBTOČNA ČRPALKA

- **Zagon črpalke brez vode v napravi je prepovedan!**
- **Črpalke ni priporočljivo uporabiti za črpanje pивine po hlajenju pивine, ker na vstopu v črpalko ni filtra. To lahko povzroči, da bi ostanki vrenja vstopili v črpalko, kar bi lahko blokiralo in poškodovalo sistem.**
- Pred vklopom črpalke mora biti voda v kotlu.
- **Črpalke ne vklapljate med vrenjem pивine.**
- Zaprite (modri) ventil na cirkulacijski cevi.
- Vstavite ukrivljeno cev. Pritisnite dva ročaja na priključku, da se cev pritrdi.
- Črpalko vklopite po predhodno izvedenih zgoraj naštetih korakih.
- Prilagodite hitrost pretoka z modrim ventilom za pravilno cirkulacijsko hitrost. (Če je hitrost črpalke prevelika, se pивina pretaka po prelivni ceni, spodnja stran kotla pa ostane brez vode. Slednje lahko povzroči, da se sestavine prismojijo in pregrejejo element).
- Prilagodite pretok, dokler ne dosežete primerne pretoka.
- Po drozganju izklopite črpalko. Prosimo, da ne odstranite ukrivljene cevi, predno zaprete ventil in izklopite črpalko (razen če želite imeti mokre noge)!



## VZDRŽEVANJE

- Zelo pomembno je, da napravo očistite takoj po uporabi. Ostanke varjenja se lahko prilepijo na kotel in notranje dele črpalke.
- Napravo sperite s 5L-10L vode, ogrete na 60°C za 15 minut ali več, dokler niste prepričani, da je čista. Med čiščenjem vključite črpalko.
- Ne uporabljajte ostrih kovinskih pripomočkov, da odstranite ostanke varjenja. Za čiščenje notranjosti kotla uporabite mehko krpo ali mehko blazinico (pri tem si lahko pomagate s kisom).
- Vse ostanke pivine na napravi je potrebno pred naslednjo uporabo očistiti.
- Črpalko lahko sperete v nasprotni smeri tako, da priključite vrtno cev na ukrivljeno cev.
- Pred uporabo čistilnih sredstev preverite njihovo ustreznost.
- **Ne močite elektronskih delov naprave.**
- Naprave ne potaplajte v vodo.
- Napravo shranjujte na suhem mestu, pri čemer naj bo izklopljena iz električnega napajanja.

## NASVETI ZA ODPRAVLJANJE TEŽAV

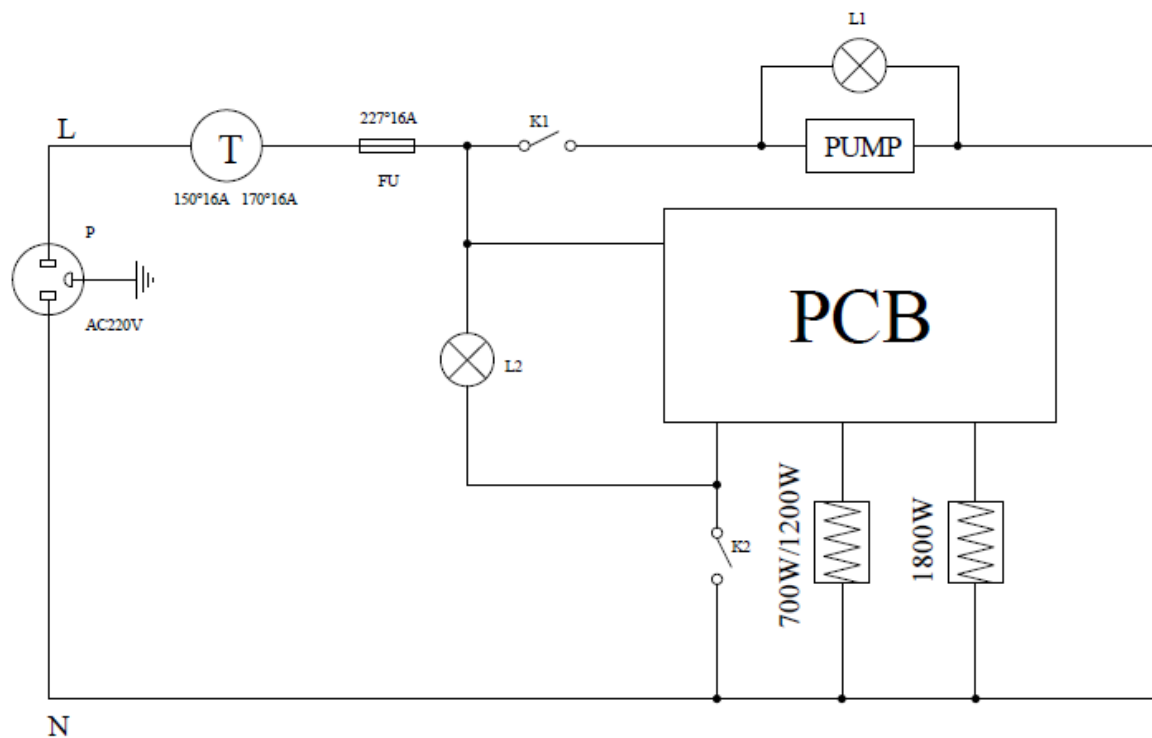
1	Sestavine so blokirale črpalko.	A: Sperite črpalko v nasprotni smeri s priključitvijo vrtno cevi na ukrivljeno cev. B: Demontirajte črpalko, da odstranite sestavine.
2	Ne dosežemo 100°C	A: Pokrijte kotel s pokrovko za 1 do 2 minuti. B: Korigirajte temperaturo.
3	C1 -Korekcija temperature °C	A: S hkratnim pritiskom na tipki "-" in "+" vstopite v nastavitev korekcije temperature C1. Nastavitveno območje je od -10°C do +10°C, pritisnite tipko <b>TEMP</b> za potrditev.
4	F1 -Korekcija temperature °F	A: S hkratnim pritiskom na tipki "-" in "+" vstopite v nastavitev korekcije temperature F1. Nastavitveno območje je od -50°F do +50°F, pritisnite tipko <b>TEMP</b> za potrditev.
5	ERR-1 je prikazan na zaslonu	A: Opozorilo o prenizki temperaturi, temperatura je nižja od -20°C. B: Naprava ne zazna sensorja za temperaturo. Odprite napravo na spodnji strani in preverite, če je senzor priključen.
6	ERR-2 je prikazan na zaslonu	A: Opozorilo o previsoki temperaturi (pregrevanje), temperatura je višja od 120°C. B: Senzor je v okvari, potrebno ga je zamenjati.
7	Nenadna zaustavitev naprave med gretjem	A: Znižajte moč grelca. B: Zamenjajte varnostni temperaturni termostat .



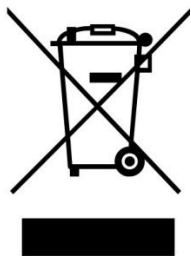
## TEHNIČNI PODATKI

<b>Volumen:</b>	Volumen kotla je 52L, delovni volumen 45L (do zgornje meje)
<b>Napetost:</b>	220V-240V
<b>Moč:</b>	3000W
<b>Frekvenca:</b>	50Hz/60Hz

## ELEKTRIČNI TOKOKROG



## ODSTRANITEV



Simbol na izdelku ali njegovi embalaži označuje, da z izdelkom ni dovoljeno ravnati kot z običajnimi gospodinjskimi odpadki. Izdelek odpeljite na ustrezno zbirno mesto za predelavo električne in elektronske opreme. S pravilnim načinom odstranjevanja izdelka boste pomagali preprečiti morebitne negativne posledice in vplive na okolje in zdravje ljudi, ki bi se lahko pojavile v primeru nepravilnega odstranjevanja izdelka. Za podrobnejše informacije o odstranjevanju in predelavi izdelka se obrnite na pristojen mestni organ za odstranjevanje odpadkov, komunalno službo ali na trgovino, v kateri ste izdelek kupili.