

Bullet R2 Brugervejledning

Aillio Bullet R2 og Aillio Bullet R2 Pro er avancerede elektriske kafferistere med en maksimal kapacitet på henholdsvis 1 kg og 1,2 kg. I denne vejledning benyttes følgende nomenklatur:

1. "R2" henviser til Bullet R2 og Bullet R2 Pro
2. "R2 Pro" henviser til Bullet R2 Pro

Kontakt en certificeret Aillio-repræsentant på telefon (+886) 2 2577 7220 eller e-mail: support@aillio.com for yderligere spørgsmål.

VIGTIGE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER

Når du bruger elektriske apparater, skal du altid følge de grundlæggende sikkerhedsforholdsregler, herunder følgende:

1. Læs alle instruktioner omhyggeligt
2. Temperaturen på apparatets overflader kan være høj, når apparatet er i brug. Rør ikke ved varme overflader, som angivet med klistermærket "Advarsel: Varm overflade":  . Brug i stedet håndtag eller knapper for at undgå forbrændinger. Lad altid R2 køle helt af, før du flytter eller servicerer apparatet.
3. For at undgå elektrisk stød må ledningen, stikkene eller kafferisteren ikke nedsænkes i vand eller andre væsker.
4. Tag stikket ud af stikkontakten, når apparatet ikke er i brug, og før rengøring. Lad apparatet køle af, før du monterer eller fjerner dele.
5. Vent ti sekunder, før du tilslutter strømmen igen, efter at du har frakoblet den.
6. Brug ikke apparatet, hvis ledningen, stikket eller selve apparatet er beskadiget eller fungerer dårligt. Returner det til det nærmeste autoriserede servicecenter til undersøgelse, reparation eller justering.
7. Brug af tilbehør, der ikke er anbefalet af producenten, kan forårsage personskader.
8. Brug ikke apparatet udendørs.
9. Sørg for, at ledningen ikke hænger ud over kanten af bordet eller disken, da den kan blive trukket i eller udgøre en snublerisiko. Hold også ledningen væk fra varme overflader for at forhindre, at den smelter eller bliver beskadiget.
10. Hold apparatet væk fra varme gas- eller elektriske brændere, og placer det ikke i en opvarmet ovn.
11. Ret ikke varmeapparater direkte mod R2.
12. Sæt altid ledningen i apparatet først og derefter i stikkontakten. For at afbryde forbindelsen skal du dreje alle knapper til "off", slukke for strømmen og derefter trække stikket ud af stikkontakten.
13. Brug kun apparatet til dets tilsigtede formål.
14. R2 fungerer ved høje temperaturer og skal holdes væk fra brandfarlige materialer såsom kemikalier, tekstiler og papir.
15. Placer R2 på en varmebestandig og skridsikker overflade. Hvis du er i tvivl, skal du bruge en silikonemåtte under hver fod på apparatet.
16. Sørg for, at der er mindst 10 cm (4 tommer) plads omkring siderne og fronten af kafferisteren.
17. Brug ikke R2 inde i et skab.
18. Brug kun R2 på en flad, vandret overflade. Hvis du er i tvivl, skal du bruge et vaterpas til at kontrollere.

19. Lad aldrig R2 stå uden opsyn under forvarmning og ristning. Bliv desuden ved risteren i mindst 2 minutter efter afkølingsprocessen er startet for at sikre, at der ikke er brandfare.
20. Brug ikke R2, hvis frontpladen ikke er korrekt monteret.
21. Der er risiko for, at kaffebønnerne antændes under ristningen.
22. R2 er ikke et legetøj og må ikke bruges af eller i nærheden af børn.
23. Opbevar R2 utilgængeligt for børn.
24. Ristning af kaffebønner producerer røg og partikler, der kan være sundhedsskadelige, hvis de indåndes regelmæssigt. Korrekt ventilation er afgørende for at minimere eksponeringen.
25. Der er behov for en konstant luftstrøm eller træk for effektivt at fjerne røg, der slipper ud fra almindelige lækagepunkter såsom risterdøren, Chaff Collector eller udstødningen.
26. Rist altid i et godt ventileret rum, f.eks. nær et vindue med en ventilator, eller helst med et dedikeret ventilationssystem, der trækker røg direkte ud.
27. Dette apparat er ikke beregnet til brug af personer (herunder børn) med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og viden, medmindre de overvåges eller instrueres i, hvordan apparatet bruges sikkert, af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed.
28. Opbevar apparatet og dets ledning utilgængeligt for børn under 8 år. Dette apparat kan bruges af børn over 8 år og personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og viden, hvis de er blevet overvåget eller instrueret i sikker brug af apparatet og forstår de risici, der er forbundet hermed. Børn må ikke lege med apparatet. Rengøring og vedligeholdelse må ikke udføres af børn uden opsyn.
29. Børn skal overvåges for at sikre, at de ikke leger med apparatet.
30. Rengøring og vedligeholdelse må ikke udføres af børn uden opsyn.
31. R2 er ikke designet til at blive betjent med en ekstern timer eller et separat fjernbetjeningssystem.
32. Dette apparat er beregnet til brug i husholdninger og lignende miljøer, såsom let industri, mikroristerier, kaffelaboratorier, personalekøkkener i butikker, kontorer og andre arbejdspladser, gårde, hoteller, moteller og bed and breakfast-virksomheder.
33. Gem disse instruktioner til senere brug.

Revisioner

Version	Væsentlige ændringer
1.0	Første udgave.
1.1	Forbedrede instruktioner til vedligeholdelse.
1.2	Opdateret afsnit "Betjening af R2".
1.3	Tilføjet beskrivelse af timeout- og dødmandsafbryderfunktionerne.

Ændringer, Service og tilbehør

- R2 må ikke modificeres.
- R2 må ikke adskilles. Kun autoriseret servicepersonale må reparere fejl.
- Brug kun tilbehør, der er anbefalet af Aillio. Uautoriseret tilbehør må ikke ændre eller forstyrre driften af R2.
- R2 må kun betjenes, når den er fuldt samlet, inklusive installation af Chaff Collector.
- Brug ikke R2, hvis den er beskadiget, eller hvis du har mistanke om en fejlfunktion.
- Forsøg ikke at reparere R2 selv. Brug af uautoriseret tilbehør kan medføre fare og gøre garantien ugyldig.
- Sikringerne på induktions-PCB-modulet inde i kabinettet under tromlen kan ikke udskiftes. Hvis enheden slukker eller ikke kan tændes, må du ikke åbne PCB-kabinettet for at reparere den selv. Kontakt i stedet autoriseret service for en fuldstændig kontrol af apparatet.

Elektrisk

- For at undgå elektrisk stød må R2 ikke betjenes i vådt miljø eller i nærheden af vand. Rengør kun med en fugtig eller tør klud, når risteren er afkølet, og sørg for, at strømkablet er frakoblet. Se afsnittet om rengøring for flere detaljer.
- Placer strømkablet og USB-kablet, så de ikke udgør en snublerisiko, og sørg for, at de ikke kan trække risteren ned fra bordet. Hold kablerne væk fra den forreste del af risteren, da den kan blive meget varm og smelte ledningerne.
- R2 kræver et dedikeret elektrisk kredsløb med jordforbindelse. Tilslut ikke andre apparater til dette kredsløb.
- Hvis det er nødvendigt at bruge en forlængerledning, skal du sikre dig, at den opfylder minimumskravene til effekt og er fuldt jordforbundet. Tilslut ikke andre apparater til forlængerledningen.
- Frakobl altid strømkablet, når risteren er kølet af.
- Hvis du skal genstarte R2, skal du vente ti sekunder efter at have trukket stikket ud, før du tænder den igen.

Mekanisk

- Rør aldrig ved bevægelige dele, og stik ikke hænder eller fingre ind i tromlen, mens R2 er tilsluttet strømforsyningen.
- R2 er tung, og der skal udvises forsigtighed, når risteren flyttes. Flyt kun R2, når den er helt afkølet. Løft ikke R2 ved benene, dørhåndtaget eller ledningerne.

Ristning

- Når kaffebønnerne falder ned i (Pro) kølebakken, er de meget varme og må ikke berøres, før de er helt afkølede.
- Arbejdsmiljøet skal være rent og fri for støv, partikler og sand.
- R2 er kun beregnet til ristning af kaffebønner. Ristning af andre fødevarer vil gøre garantien ugyldig.
- Efter ristningen går R2 i afkølingsmodus for at afkøle tromlen. Afbryd IKKE strømmen, før denne afkølingscyklus er afsluttet, da det kan beskadige elektronikken i apparatet.
- Chaff Collector skal ALTID VÆRE INSTALLERET under ristning og skal tømmes, og filteret skal rengøres efter hver ristning.
- Efter ristning af 30 kg og kun når R2 er afkølet, skal du fjerne avnerne/chaff under tromlen. Se rengøringsvejledningen.

Udluftning

- Under ristningen dannes der røg, som skal udledes til det fri eller gennem et røgfilter.
- Hvis der ristes i køkkenet, kan der bruges en kraftig emhætte. Placer R2's luftudgang direkte under emhætten.

Til faste installationer:

- Der kan tilsluttes et rør (medfølger ikke) til R2 for at udlufte røgen til det fri eller til et filter. Vi anbefaler at bruge et metالرør eller en fleksibel slange med en diameter på 75 mm (3 tommer) eller større.
- Hvis røret eller slangen er direkte fastgjort til en adapter, bør dets længde ikke overstige 2,5 m.
- Ved længere rør eller slanger skal der placeres en sugeventilator i enden for at sikre tilstrækkelig luftstrøm.
- Vær opmærksom på, at sugeventilatoren kan påvirke R2's ydeevne ved at øge luftstrømmen og potentielt fjerne for meget varme.

Affaldsbortskaffelse

- Elektriske apparater eller batterier må ikke bortskaffes som usorteret husholdningsaffald; brug separate indsamlingsfaciliteter. Kontakt dine lokale myndigheder for at få oplysninger om de tilgængelige indsamlingssystemer. Hvis elektriske apparater bortskaffes på lossepladser eller deponeringsanlæg, kan farlige stoffer sive ned i grundvandet og komme ind i fødekæden, hvilket kan skade din sundhed og dit velbefindende. Kontakt din lokale eller regionale myndighed for at få flere oplysninger om indsamlings-, genbrugs- og genanvendelsesprogrammer.



Indholdsfortegnelse

[VIGTIGE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER](#)

[Revisioner](#)

[Ændringer Service og tilbehør](#)

[Elektrisk](#)

[Mekanisk](#)

[Ristning](#)

[Udluftning](#)

[Indholdsfortegnelse](#)

[Kom godt i gang](#)

[Oversigt over rister](#)

[Oversigt over kontrolpanelet](#)

[Udpakning og klargøring af R2](#)

[Mekanisk kontrol](#)

[Tromlejustering](#)

[Indkøring af tromlen](#)

[VIGTIG BEMÆRKNING](#)

[Betjening af din Bullet R2](#)

[Opsætning og lokalisering](#)

[Opdatering af firmware](#)

[Driftsformer](#)

[Klar-tilstand](#)

[Forvarmningstilstand](#)

[Opladningstilstand](#)

[Ristningstilstand](#)

[Afkølingstilstand](#)

[Slukningstilstand](#)

[Back-to-back-ristningstilstand](#)

[Ristning af kaffe](#)

[Forberedelse af en ristning](#)

[Forvarmning af R2](#)

[Bemærk](#)

[Påfyldning af bønner](#)

[Bemærk](#)

[Ristning](#)

[Bemærk](#)

[Afkøling af bønnerne](#)

[Slukning af R2](#)

[VIGTIG BEMÆRKNING](#)

[Udluftning af R2](#)

[Åbne ventilationsopsætninger](#)

[Tæt ventileringsopsætning](#)

[Vedligeholdelse](#)

[Rengøring](#)

[Rutinemæssig vedligeholdelse](#)

[Affaldsopsamler](#)

[Avnerfilter](#)

[\(Pro\) Køleplade](#)

[Regelmæssig vedligeholdelse](#)

[Impeller](#)

[Tromle](#)

[Årlig vedligeholdelse](#)

[Udstødningsrør](#)

[Vedligeholdelse efter behov](#)

[IBTS-linse](#)

[Grundlæggende fejlfinding](#)

[Problemer med tromlen](#)

[Justering og justering af remskive](#)

[Afstand mellem tromle og frontplade](#)

[Tromleudretning](#)

[Slidt leje](#)

[Grundlæggende vejledning til ristning af kaffe.](#)

[Grundlæggende om kafferistning](#)

[Anbefalede forvarmningstemperaturer og effektindstillinger \(Celsius\)](#)

[Anbefalede forvarmningstemperaturer og effektindstillinger \(Fahrenheit\)](#)

[R2 Pro-ristningsopskrift Eksempel: 350 g](#)

[Knappens funktion i hver tilstand](#)

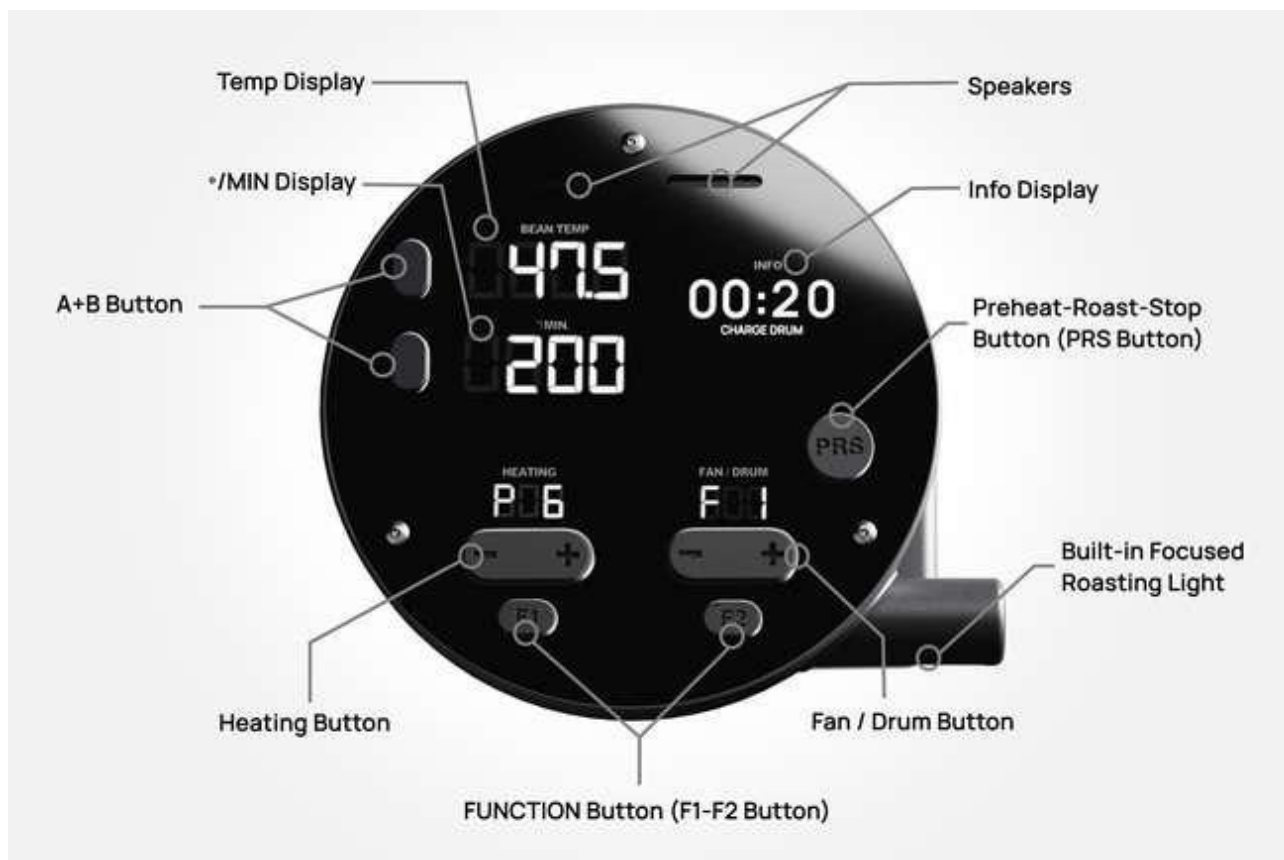
[Specifikationer](#)

Kom godt i gang

Oversigt over kafferister



Oversigt over kontrolpanelet



Udpakning og klargøring af R2

[Video-vejledning til udpakning](#)

Mekanisk kontrol

Når du har modtaget R2, skal du kontrollere emballagen for eventuelle skader. Hvis du er i tvivl, skal du kontakte transportfirmaet og dokumentere evt. skader.

Tromlejustering og montering af remskive

Efter transport eller flytning af R2 er det vigtigt at udføre et par kontroller inden ristning. Dette sikrer optimal ydeevne ved at kontrollere og justere afstanden mellem tromlen og frontpladen, remskiveafstanden og remspændingen.

Tromleudjævning

1. **Niveller R2:** Placer R2 på en plan overflade.
2. **Kontroller tromlens position:** Skub tromleakslen bagud. Den skal springe tilbage, når den slippes.
3. **Juster tromlen:** Træk tromlen til den mest fremadrettede position gennem døren.

Montering af remskive

1. **Fjern Chaff Collector:** Fjern Chaff Collector fra R2.
2. **Kontroller remskivens position:** Sørg for, at remskiven er korrekt placeret mellem egerburet og kroppen.
3. **Kontroller remskivens stilleskrue:** Drej tromlen forsigtigt med uret for at blotlægge remskivens stilleskrue. Der kan være to skruehuller med én stilleskrue. Dette er normalt og påvirker ikke funktionaliteten. Træk forsigtigt i remskiven for at kontrollere, om den sidder fast.

Tænd-test

Tilslut og tænd for R2. Tryk tre gange på **PRS-knappen** for at gå *Roast Mode*, og indstil derefter den elektriske effekt til P0. Lyt efter tydelige skrabelyde fra metal mod metal.

Bemærkning om rust

Hvis du ser rust på tromlen, skal du ikke blive bekymret. Det er normalt, at en ubehandlet tromle oxiderer, og dette forsvinder under behandlingen.

Indkøring af tromlen

Inden du kan riste din første portion kaffe til konsum, skal du indkøre R2's tromle gennem tre indledende ristninger. Denne proces indebærer ristning af 400-500 gram grønne kaffebønner for at forsegle tromlens ståloverflade, forhindre rust og skabe en glattere finish. Tromlen er muligvis ikke fuldt indkørt før efter 5-10 ristninger, men du kan nyde din kaffe efter de første tre. Til disse indkogningsristninger kan du bruge almindelige, hverdagsbønner; det er ikke nødvendigt at benytte premium-kaffer.

Under indkøringen kan du bruge en gryde med vand i stedet for kølebakken. Hæld **ikke** vand direkte i kølebakken. Fyld en gryde eller beholder, der passer under R2, med vand, ca. halvt fyldt. Når du er færdig med at riste, lægger du bønnerne direkte i vandet og rører rundt for at afkøle dem hurtigt. Denne metode eliminerer røg og forhindrer kølebakken i at blive klæbrig og fedtet.

1. **Forvarmning:** Indstil forvarmningstemperaturen til 230 °C, og tryk på **PRS-knappen** for at starte forvarmningen.
2. **Start ristningen:** Når forvarmningstemperaturen er stabiliseret ved 230 °C, skal du trykke **på PRS-knappen** igen for at oplade R2. Du vil høre R2 sige: "I am now Ready to Roast." Tilsæt 400-500 gram grønne kaffebønner til tromlen.
3. **Kontroller tromlehastigheden:** Sørg for, at tromlehastigheden er indstillet til D9 for den hurtigste rotation. Du kan justere tromlehastigheden ved at trykke på **F2** for at få adgang til D-indstillingerne og derefter bruge **fan/tromle-knapperne**.
4. **Juster ventilatorhastigheden:** Tryk **på F2** for at få adgang til F-indstillingerne, og tryk derefter på **ventilator-/tromleknapperne** for at ændre ventilatorhastigheden. En anbefalet indstilling er F3. Hvis du føler, at der dannes fugt eller kondens inde i tromlen, kan du indstille den til en højere F-indstilling.
5. **Ristningsproces:** Rist kaffen på effektniveau P7, indtil du når second crack.
6. **Afkøling af bønnerne:** Tryk på **PRS-knappen** for at gå til **Cooling Mode**, åbn lågen og tøm R2 for bønner.
7. **Gentag:** Gentag denne proces mindst tre gange for at indkøre tromlen.

VIGTIG BEMÆRKNING

- **Spis ikke bønnerne fra indkøringsristningen! Maskinolie smager ikke godt!**
- Undgå at indstille forvarmningstemperaturen til over 230 °C, da IBTS-modulet vil give en anden måling for ikke-indkørte tromler.
- Indstil tromlehastigheden til D9 for de første 10 ristninger. Denne højere hastighed hjælper med at forhindre, at bønnerne klæber fast og potentielt tvinger døren op. Efter den indledende indkøringsperiode kan du sænke tromlehastigheden, da tromleoverfladen bliver glattere.

Betjening af din Bullet R2

Opsætning og lokalisering

I *Ready Mode* skal du trykke på **F1** for at åbne menuen.

Tryk på **knapperne Heating +/-** for at navigere til de forskellige indstillinger.

Tryk på **knappen Heating -** for at gå tilbage og afslutte.

Tryk på **knapperne Fan/Tromle +/-** for at ændre værdierne.

- | | |
|----------------------|---|
| 1. Forvarmning | Starttemperatur for forvarmning. |
| 2. Opvarmning | Indledende effektindstilling. |
| 3. Ventilator/Tromle | Indstillinger for blæser- og tromlehastighed. |
| 4. Lyd | Juster højttalervolumen. |
| 5. Temperaturenheder | Skift mellem grader Celsius og Fahrenheit. |
| 6. Vægtenheder | Skift mellem kg og lb. |
| 7. Tidszone | TBD. |
| 8. Spotlight | Juster spotlightintensiteten. |
| 9. USB-tilstand | USB RoasTime / SD-kort og firmwareopdateringer. |



Opdatering af firmware

1. Find tilgængelige versioner her [R2 firmwarefiler](#).
2. Start R2. Sørg for, at R2 er i *Ready Mode*.



3. Tryk på **F1** for at åbne menuen.



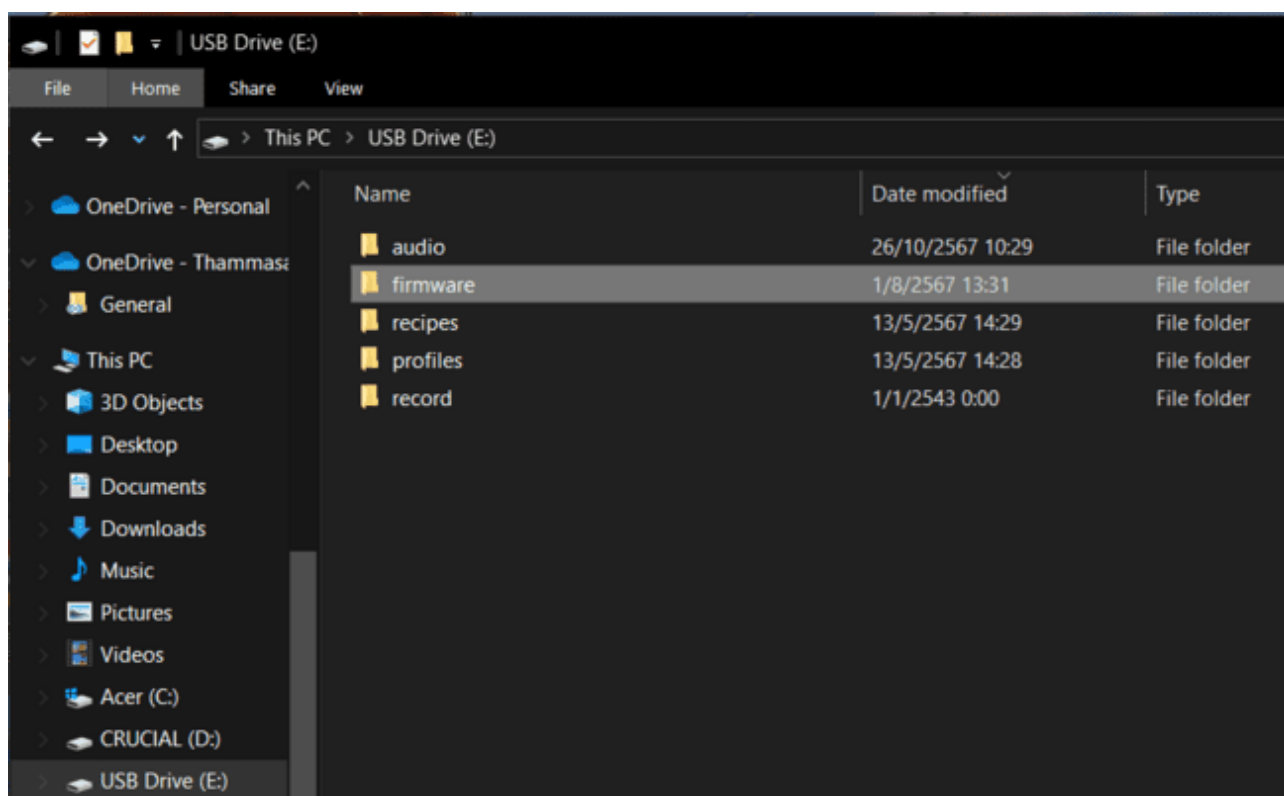
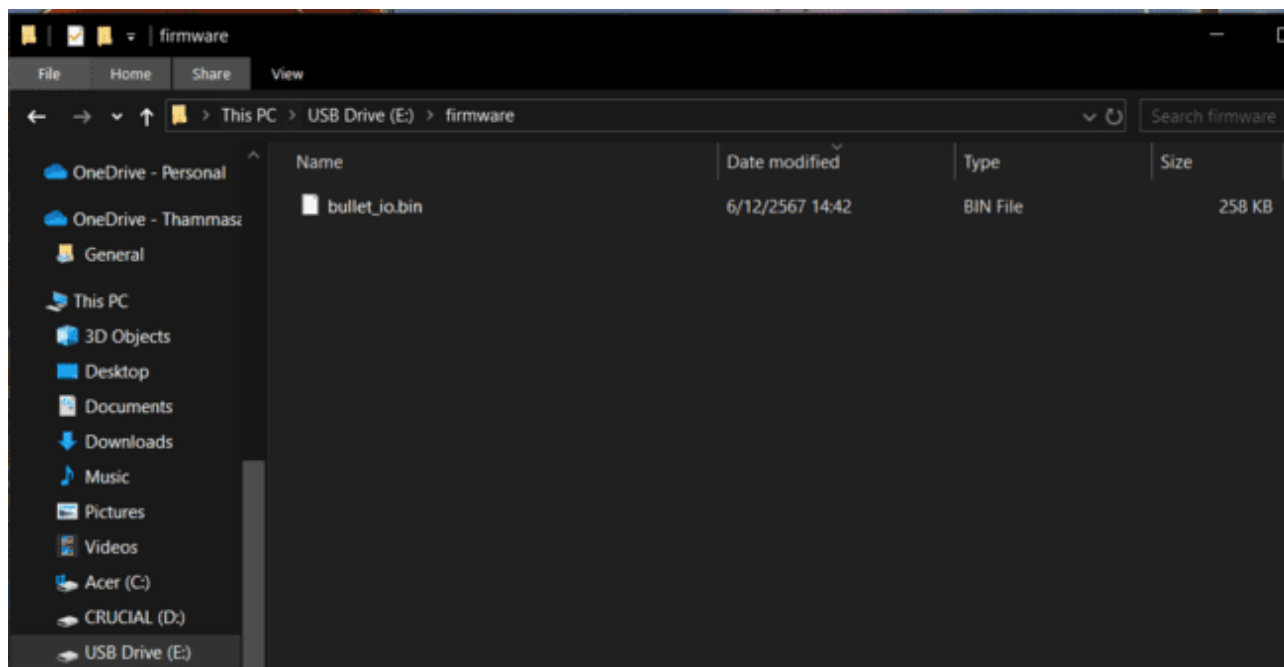
4. Tryk på **knapperne Heating +/-** for at navigere til fanen 'USB Mode'. Tryk på **knappen Fan/Drum +** for at åbne indstillingerne for USB-tilstand.

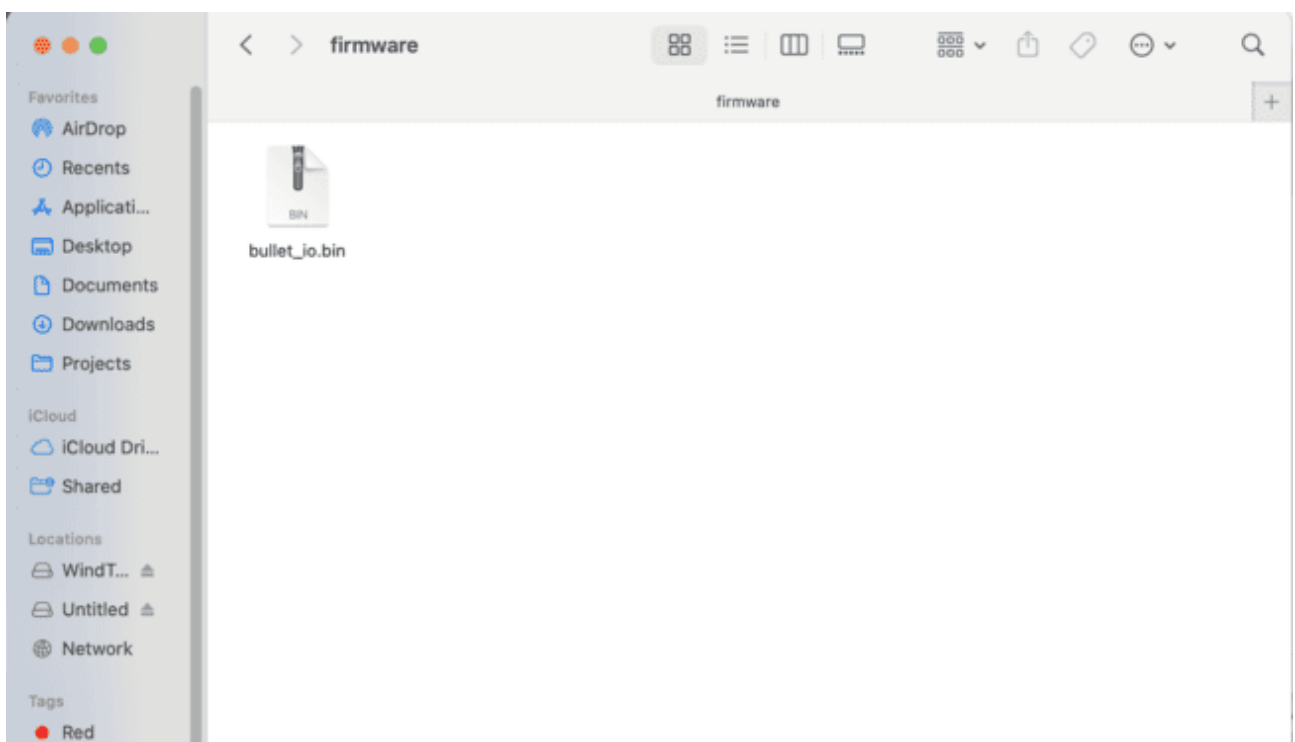
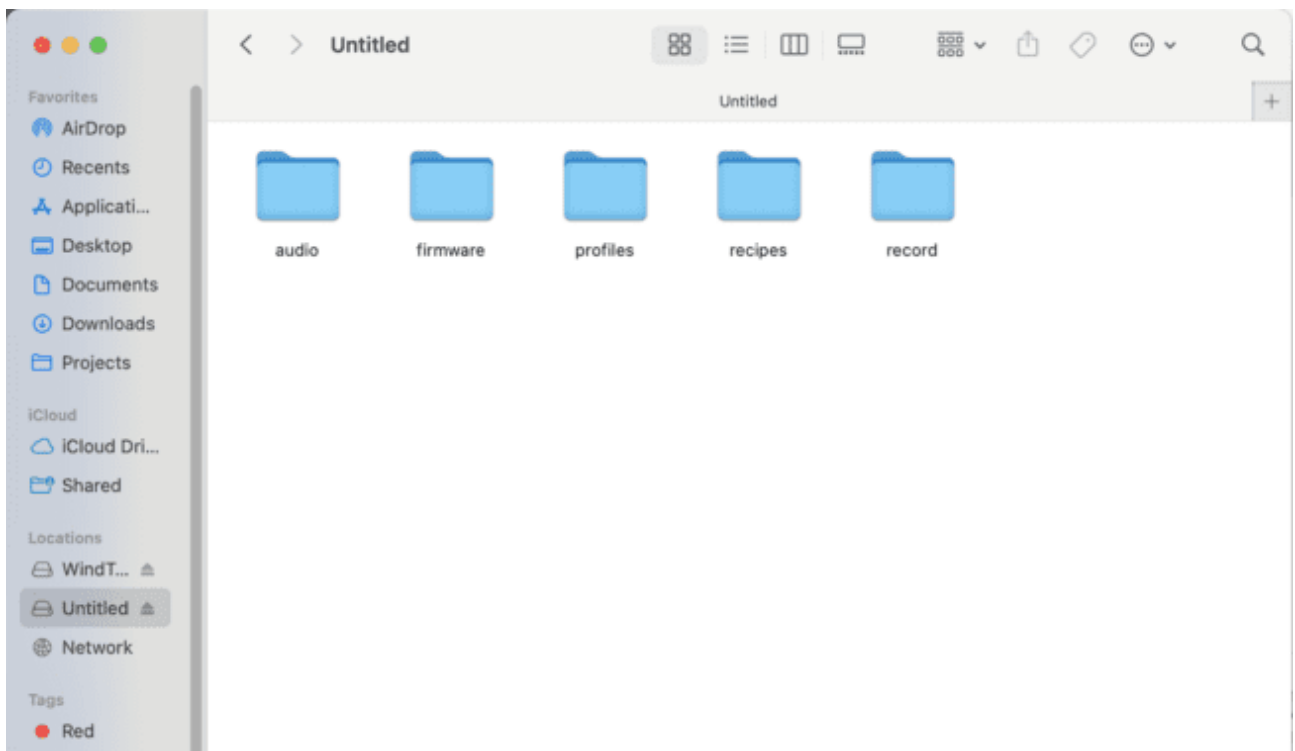


5. Tryk på **knappen Fan/Drum +** på fanen 'USB for RoasTime'. Teksten ændres til 'USB for SD Card'.



6. Tilslut R2 til computeren. Drevet skal vises i Windows Stifinder/Finder. Hvis vinduet ikke vises, skal du tilslutte USB-kablet igen. Kopier filen til Firmware-mappen på SD-kortdrevet, og slet den gamle.





7. Tryk på **knappen Fan/Drum -** for at indstille USB-tilstanden tilbage til 'USB for RoasTime'.



8. Tryk på **knappen Heating +** for at navigere til fanen 'FW Update'. Tryk på **knappen Fan/Drum +**. Skærmen blinker i et par sekunder og stopper derefter. Firmwaren er nu opdateret.



9. Hvis kontrolpanelet ikke genstarter, skal du slukke for R2 og tænde den igen.

10. Tryk på **knap A** i *Ready Mode* for at skifte mellem forskellige informationsskærbilleder og kontrollere, om firmwareversionen er ændret.



Driftstilstande og -modes

PRS-knappen (Forvarmning/Ristning/Stop) skifter mellem de forskellige tilstande på R2: Klar, Ready, Preheat, Charge, Roast, Cooling, Shut Down, og Back-to-back-ristning.

Ready Mode, klartilstand



I *Ready Mode* er R2 klar til at påbegynde forvarmningen. Følgende liste beskriver funktionerne for hver knap i *Ready Mode*:

- A

Skift mellem forskellige oplysninger på infodisplayet

- B

Skift mellem de data, der vises i °/MIN-displayet, i følgende rækkefølge:
1. B-ROR

2. Differentiel lufttryk

3. Bønnetemperatur

- Opvarmningsknapper

Vælg forvarmningstemperatur

- Ventilator-/tromleknapper

Ikke relevant

- F1

Åbn indstillingsmenuen

- F2

Ikke relevant

- PRS

Prompt til forvarmningstilstand

Preheat Mode, forvarmningstilstand



I *Preheat Mode* forvarmes tromlen i R2 til den af dig angivne IBTS-temperatur. Infodisplayet viser 'PREHEATING' (forvarmning). Når B-ROR er stabiliseret (ca. 20 minutter), går R2 automatisk over til *Charge Mode*. Du kan også manuelt trykke på **PRS-knappen** for at aktivere *Charge Mode*.

Tip: R2 skifter tilbage til *Ready Mode*, hvis den har været i *Preheat Mode* i en time.

Advarsel: R2 skal være under konstant opsyn, når den opvarmes. Der skal være en person foran R2 under operationer, der involverer opvarmning.

Følgende liste beskriver funktionerne for hver knap i forvarmningstilstand:

- A
Skift mellem forskellige oplysninger på infodisplayet
- B
Skift mellem de data, der vises i °/MIN-displayet, i følgende rækkefølge:
 1. B-ROR
 2. Differentiel lufttryk
 3. Bønnetemperatur
- Opvarmningsknapper
Vælg en ny forvarmningstemperatur (kun før påfyldning)
- Ventilator-/tromleknapper
Ikke relevant
- F1
Ikke relevant
- F2
Ikke relevant
- PRS
Prompt til opladningstilstand

Charge Mode, påfyldningstilstand



I *Charge Mode* er R2 klar til ristning. Infodisplayet blinker og R2 vil annoncere meddelelsen "I am ready to roast".

For at påbegynde ristningen skal du blot hælde grønne bønner i tromlen gennem tragten. Når den er fyldt, registrerer R2 automatisk bønnerne og overgår automatisk til *Roast Mode*.

Roast Mode, ristetilstand



Tillykke: Du rister kaffe! Indstillingerne for effekt, blæser og tromle kan alle justeres under ristningsprocessen.

I ristetilstand udløser R2 sin dødmandsalarm under nedenstående betingelser:

- IBTS-temperaturen er over 180 °C.
- Der er ikke registreret brugerinput på knapper i to minutter.

Du vil se alle målinger på frontdisplayet blinke, mens infopanelet viser:

DEAD MAN

SWITCH

Press any key!

Hvis R2 ikke har modtaget nogen kommando via knapperne, vil den iværksætte en fejlsikringshandling og indstille sig til P0 og F12.

Advarsel: R2 skal være under konstant opsyn, når den opvarmes. Der skal være en person foran R2 under operationer, der involverer opvarmning.

Se følgende liste for at finde funktionerne for hver knap i ristetilstand:

- A
Skift mellem forskellige oplysninger på infodisplayet
- B
Skift mellem de data, der vises i °/MIN-displayet, i følgende rækkefølge:
 1. B-ROR
 2. Differentiel lufttryk
 3. I-ROR
- Heating-knapper
Juster effektindstillinger
- Ventilator-/tromleknapper
Juster indstillinger for ventilator, tromle eller køling
- F1
Angiv First Crack
- F2
Skift mellem indstillinger for blæs, tromle og køling.
- PRS
Prompt til kølemodus

Køletilstand



For at gå til *Cooling Mode* skal du trykke på PRS-knappen i *Roast Mode*. Tromlen indstilles til D1, så den roterer med den optimale hastighed til at tømme bønnerne. Det betyder, at du skal gå til *Cooling Mode*, før du tømmer bønnerne i (Pro) kølebakken. Køleventilatoren og udstødningsventilatoren kører henholdsvis på C5 og F5. Tromlehastigheden indstilles til D1. Indstillingerne C, F og D kan justeres efter dine præferencer.

Hvis du vil starte forvarmningen til den næste ristning, mens bønnerne køler af, kan du trykke **på F1** for at starte *Back-to-Back-ristningstilstanden*. Igen kan du indstille den nye forvarmningstemperatur, så længe R2 ikke er gået til *Charge Mode*.

- A

Skift mellem forskellige oplysninger på infodisplayet

- B

Skift mellem de data, der vises i °/MIN-displayet, i følgende rækkefølge:
1. B-ROR

2. Differentiel lufttryk

3. I-ROR

- Opvarmningsknapper

Vælg forvarmningstemperatur (kun efter at have trykket på F1)

- Ventilator-/tromleknapper

Juster indstillinger for ventilator, tromle eller køling

- F1

Aktiver R2 til back-to-back-ristningstilstand

- F2

Skift mellem indstillinger for blæser, tromle og køling.

- PRS

Aktiver Back-To-Back-ristningstilstand eller nedlukningstilstand

Shut Down Mode, nedlukningstilstand



Tryk på **PRS-knappen** i *Cooling Mode* for at gå *Shut Down Mode*. Køleventilatoren slukkes, og R2 begynder at køle ned. Når tromletemperaturen er under 80 °C (176 °F), går R2 tilbage til *Ready Mode*. Du kan manuelt trykke på **PRS-knappen** for at sætte R2 i *Ready Mode*. Tromlen fortsætter med at rotere, hvis tromletemperaturen er over 120 °C (248 °F).

Back-to-back-ristningstilstand



Ved at trykke **på F1** i *Cooling Mode* vil R2 gå i *back-to-back-ristningstilstand*. Køleventilatoren vil fortsætte med at køre, indtil C-indstillingen er sat til C0. Vælg den nye forvarmningstemperatur ved at trykke på **opvarmningsknapperne +/-**. R2 vil forvarme til den tidligere forvarmningstemperatur, hvis den ikke justeres.

Ristning af kaffe

Forberedelse af ristning

1. Placer R2 på et passende bord, og tilslut (Pro) kølebakken.
2. Hvis R2 er blevet flyttet, skal du sikre dig, at tromlen er i den forreste position ved at åbne lågen og trække tromlen fremad. Sørg for, at tromlen er afkølet, inden du gør dette.
3. Sørg for, at Bønneproppen er på plads.
4. Tilslut først strømkablet til R2 og derefter til stikkontakten. Tænd for strømmen ved kontakten eller afbryderen.
5. R2 er klar, når infodisplayet viser 'READY', hvilket angiver, at R2 nu er i *Ready Mode*.

Forvarmning af R2

1. Indstil den ønskede forvarmningstemperatur ved at trykke på *knapperne Heating +/-*.
2. Tryk på *PRS-knappen* for at gå til *Preheat Mode*.

R2 forvarmer nu tromlen til den indstillede IBTS-temperatur. Når temperaturen er nået, opretholder R2 IBTS-temperaturen, indtil B-ROR stabiliseres. R2 går derefter til *Charge Mode*.

Bemærk

Under visse omstændigheder går R2 ikke automatisk i *Charge Mode*. Dette kan skyldes en lav omgivelsestemperatur, for stor luftstrøm omkring R2 eller et eksternt ventilations- eller udluftningssystem, der påvirker luftstrømmen i tromlen. I disse tilfælde kan du manuelt trykke på *PRS-knappen* for at gå til *Charge Mode*. Hvis R2 ikke er gået til *Charge Mode* efter 35 minutter, er det nødvendigt at trykke manuelt på *PRS-knappen* for at gå til *Charge Mode*.

Påfyldning af bønner

1. Når displayet begynder at blinke, er R2 klar til ristning.
2. Fjern Bønneproppen, og sæt tragten i Bønneindtaget. Tragten skal vende med den slidsede kant mod bagsiden af risteren og hvile på Bønneindtagets stang for at danne en tætning omkring røret og forhindre bønnerne i at løbe ud.
3. Hæld alle de grønne bønner i R2 på samme tid.
4. R2 registrerer automatisk de påfyldte bønner, skifter til **Charge Mode** og starter ristetimeren.
5. Når alle bønnerne er fyldt på, skal du trække tragten ud og sætte Bønneproppen på plads igen.
6. Pas på ikke at trykke på **PRS-knappen**, før ristningen er afsluttet.

Bemærk

Hvis du rister meget små portioner, kan R2 muligvis ikke registrere, at bønnerne er blevet fyldt på. I dette tilfælde kan du manuelt skifte til **Roast Mode** ved at trykke på **PRS-knappen**.

Ristning

Under ristningen kan du justere effekten, blæserhastigheden og tromlehastigheden. Tryk på **knapperne Heating +/-** for at justere effekten. Tryk på **F2** for at skifte mellem indstillingerne for blæserhastighed (F) og tromlehastighed (D). Tryk på **knapperne Fan/Drum +/-** for at justere indstillingerne.

°/MIN-displayet viser stigningshastigheden for bønnetemperaturen (B-ROR). Displayværdien er °C/min (°F/min).

Bemærk

Ventilatorhastigheder på 6 og derover er i stand til at sænke temperaturen inde i tromlen drastisk og bør bruges med forsigtighed.

Tromlehastigheden kan påvirke målingerne af bønnetemperaturen. Når der ristes mindre portioner, kan en højere tromlehastighed undertiden give en mere præcis IBTS-temperaturmåling.

Afkøling af bønnerne

1. Når bønnerne har nået den ønskede udvikling eller ristningsgrad, skal du trykke på **PRS-knappen** og løfte dørhåndtaget på samme tid. Løft hurtigt for at undgå, at bønnerne sidder fast inde i luftindtaget.
2. Tryk på **F2** for at skifte mellem udstødningsventilatorhastighed (F), køleventilatorhastighed (C) og tromlehastighed (D). Tryk på **knapperne Fan/Drum +/-** for at justere indstillingerne.
3. Tryk på **PRS-knappen** for at gå til **Shut Down Mode**, når bønnerne er afkølet. I denne tilstand stopper køleventilatoren, mens udstødningsventilatoren fortsætter med at afkøle tromlen, indtil IBTS-temperaturen er under 80 °C (176 °F). R2 går derefter tilbage til **Ready Mode**.
4. I stedet for at lukke ned kan du vælge at fortsætte med back-to-back-ristninger ved at trykke på **F1**, mens du er i **Cooling Mode**. R2 starter derefter **back-to-back-ristningsmodus**. Du kan indstille den nye forvarmningstemperatur ved at trykke på **knapperne til opvarmning +/-**.

Slukning af R2

Bemærk, at det er vigtigt at lade R2 køle af, når du er færdig med ristningen. Sluk ikke for R2, før den viser 'READY', tromlen er stoppet med at rotere, og tromletemperaturen er under 80 °C (176 °F). Indstillingen for udstødningsventilatoren kan øges for at fremskynde dette.

Før du flytter R2, skal du sørge for at frakoble (Pro) kølebakken, USB-kablet og strømkablet.

Efter hver ristning er det en god idé at tømme Chaff- / avnerbeholderen og kontrollere, om Chaff- / avnerfilteret skal rengøres. Frakobl også køleventilatorens kabel, fjern (Pro) kølebakken og tøm Chaff / avnerne fra (Pro) kølebakken.

VIGTIG BEMÆRKNING

Hold R2 tilsluttet stikkontakten, mens den køler ned. Dette holder ventilatorerne i gang for at køle de mekaniske dele, elektronikken og især IBTS-modulet. Hvis du frakobler R2, før den er kølet helt ned, vil den blive beskadiget.

I tilfælde af strømafbrydelse skal du hurtigt tømme bøtterne fra tromlen og køre en batteridrevet ventilator, der peger mod induktions-PCB-modulet.

Udluftning og ventilation af R2

En utilstrækkelig ventilationsopsætning for R2 kan potentielt beskadige risteren og gøre garantien ugyldig. Sørg for, at dit udstødningssystem fungerer korrekt.

Åben ventilation

En åben ventilationsopsætning er nemmere at administrere effektivt, da der ikke er risiko for at forstyrre R2's interne luftstrøm.



Ovenstående eksempel er ideelt. Ventilationsrøret er installeret med en ventilator og er ikke påvirket af udendørsforhold. For ventilationsrør, der er længere end 2,5 meter, kræves der en aktiv ventilator for at ventilere R2 korrekt. Vigtigst af alt er der også en afstand mellem ventilationsrøret og udstødningsporten, så R2's luftstrøm forbliver upåvirket.

Tæt ventilerede opsætninger

Uanset om de er aktive eller passive, kan forseglede ventilationsløsninger undertiden skabe problemer.



I eksemplet ovenfor er det forseglede, passive ventilationsrør til det fri udsat for lufttræk, der kan trække luft tilbage ind i R2. Dette vil tvinge avner, olie og fugt ud af fronten, hvilket potentielt kan føre til uensartede ristninger, ofte snarere IBTS-linse, kondens i kontrol-PCB-modulet og overophedningsproblemer.



I det næste eksempel kan den forseglede, aktive (med en ventilator) ventilationsopsætning trække for meget luft ud af R2, når den kører. Dette kan også påvirke luftstrømmen i R2 og føre til uensartede ristninger.



En anden gængs måde at udlufte R2 med en forseget forbindelse, er at bruge en ovnhætte. Denne løsning fungerer godt til lette ristninger. Da den ikke udlufter til det fri eller trækker meget luft ud, forårsager forseglingen ikke problemer. Vær opmærksom på, at denne type opsætning ikke fungerer med lange slanger – hold dem under 2,5 meter.

Vedligeholdelse

Rengøring

Følgende rengøringsprocedurer er nødvendige for at holde R2 i optimal ristetilstand. Vi har angivet, hvor ofte du bør vedligeholde R2:

- Rutinemæssig vedligeholdelse
En gang efter hver ristning eller 2-3 kg ristning.
- Regelmæssig vedligeholdelse
Hver 30 kg ristning.
- Årlig vedligeholdelse
En gang om året.
- Ved behov
Når en bestemt betingelse er opfyldt.

Du kan være nødt til at vedligeholde Bullet oftere, afhængigt af hvor mørkt eller hvor meget du rister.

VIGTIGT:

Vedligehold kun R2, når den er helt afkølet.

Rutinemæssig vedligeholdelse

Rengør Chaff- / avneropsamlern og kølepladen efter hver ristning eller hver 2-3 kg.

Chaff- / avneropsamlern

1. Tag fat i trækfligen for at frigøre Chaff-/avneropsamlern, mens du holder fast i Chaff-/avneropsamlern med den anden hånd.
2. Placer Chaff-/avneropsamlern over en skraldespand, og åbn opsamlerns prop.
3. Bank forsigtigt på beholderen for at tømme den. Du kan også støvsuge indersiden af beholderen.
4. Kontroller, om beholderens filter skal rengøres.

Chaff- / Avnerfilter

Hvis filteret ser sort, brunt eller støvet ud, skal det rengøres.

1. Drej forsigtigt filteret for at fjerne det.
2. Sæt filteret i blød i varmt vand blandet med bagepulver eller espresso-reensemiddel i et stykke tid.
3. Skrub og stik i nettet med en tandbørste, indtil filteret får en rustfri stålfarve.
4. Skyl og tør filteret, inden det monteres.

Kølebakke

1. Frakobl køleventilatorens kabel.
2. Løft kølebakken (rustfrit stål).
3. Støvsug eller tøm avnerne.
4. Tag kølebakkefilteret ud og kontroller, om det skal rengøres.
5. Blødgør og skrub kølepladefilteret i varmt vand og bagepulver.
6. Skyl og tør det inden montering.

Regelmæssig vedligeholdelse

Rengør pumpehjulet og Pro-kølebakken, mens du støvsuger avnerne under tromlen efter hver 30 kg ristning.

Blæser / Impeller

1. Fjern avneropsamlern.
2. Find impellerens skrue, og vend den mod udstødningsporten.
3. Løsn impellerens stilleskrue (H2) og fjern impelleren.
4. Læg impelleren i blød og rengør den forsigtigt med en børste.

Tip

Impelleren er lavet af aluminium, så den er udsat for korrosion eller oxidation, når den udsættes for både stærke basiske og stærke sure opløsninger. Brug en mild basisk opløsning, f.eks. bagepulver, til at rengøre impelleren.

Undgå desuden at lægge impelleren i blød for længe for at forhindre korrosion eller misfarvning. Du kan i stedet skifte hurtigt mellem at lægge det i blød, skrubbe det og skylle det for at minimere blødlægningstiden uden at gå på kompromis med rengøringseffektiviteten.

Pro-kølebakke

Filterkasse

1. Frakobl kablet til Pro-kølepladen.
2. Fjern filterkassen og tøm den for avner.
3. Undersøg Pro Cooling Tray-filteret for at se, om nettet er tilstoppet.
4. Læg Pro-kølebakkefilteret i blød i varmt vand blandet med bagepulver.
5. Børst og stik snavset ud af nettet med en tandbørste.
6. Skyl og tør det, inden du samler det igen.

Pro Cooling Tra

1. Tag Pro Cooling Tray-kablet ud af stikkontakten.
2. Fjern bønnenromrøreren.
3. Støvsug eventuelle rester fra Pro Cooling Tray.
4. Tør Pro Cooling Tray af med en klud dyppet i varmt vand, hvis der har samlet sig snavs inde i Pro Cooling Tray.

Tromle

Den regelmæssige vedligeholdelse er ret enkel: Løft lågen og støvsug rummet under tromlen.

Tip

Nogle bønnen kan sætte sig fast mellem luftindtaget og mica-røret. Brug en skruetrækker eller en spudger til forsigtigt at fjerne bønnenne.

VIGTIG

Brug ikke trykluftspistol eller dåse med trykluft til at blæse på fronten for at undgå at beskadige mica-røret.

Årlig vedligeholdelse

Kontrollér og rengør udstødningsrøret en gang om året. Fjern desuden tromlen for at udføre fuld vedligeholdelse.

Udstødningsrør

1. Fjern frontpladen og chaff-/avneropsamlern.
2. Kontroller udstødningsrøret for bønner eller avner.
3. Brug en lang skruetrækker eller noget andet langt, tyndt og stump til forsigtigt at fjerne bøunnerne.
4. Børst forsigtigt støvet væk, der har samlet sig inde i udstødningsrøret.

VIGTIG

Fjern ikke udstødningsrøret for at undgå at beskadige varmeisoleringen.

Tromle

Fjernelse af tromlen kræver adskillelse af flere dele. Se afsnittet [Fjernelse og rengøring af tromlen](#) for instruktioner.

Vedligeholdelse efter behov

IBTS-linse

Rengør IBTS-linsen, når IBTS-temp. for First Crack falder til under 195 °C (383 °F).

1. Fjern den øverste skrue (H2).
2. Tryk nedad og træk for at løsne magneten.
3. Fjern forsigtigt støv inde i kontrolhuset.
4. Fjern frontpanelet (H3).
5. Vend frontpanelet om for at rengøre IBTS-linsen med en vatpind dyppet i isopropylalkohol, IPA-sprit.
6. Saml det hele igen.

Grundlæggende fejlfinding

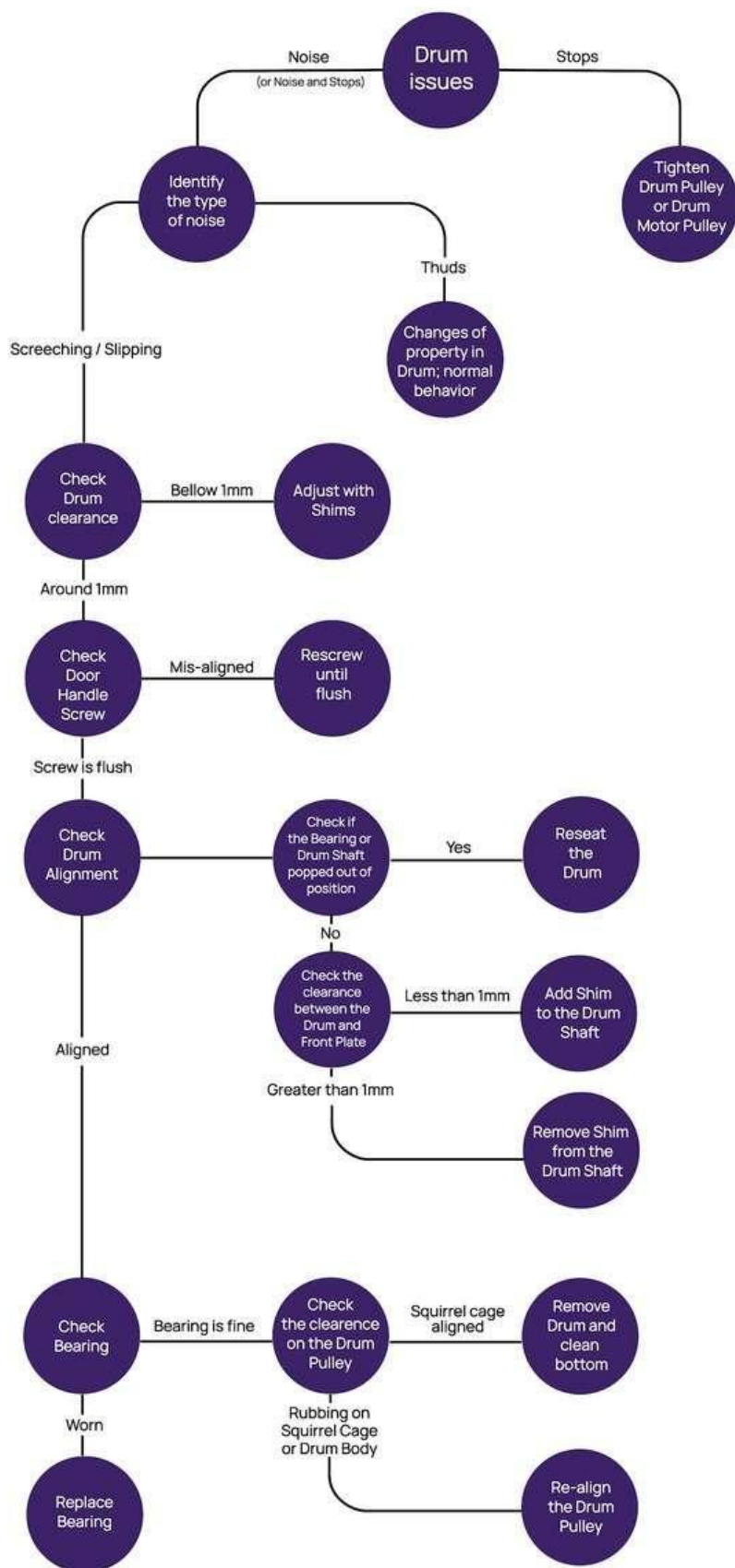
Nogle dele slides med tiden og brugen, mens andre kan have problemer, hvis de ikke er monteret korrekt. Følg vejledningerne nedenfor for at udføre en grundlæggende fejlfinding. Hvis problemet ikke løses, skal du kontakte support@aillio.com. Bemærk, at al fejlfinding kun må udføres, når Bullet er afkølet.

Problemer med tromlen

Når tromlen laver lyde eller stopper under brug af forskellige årsager. Følg vejledningen nedenfor for at identificere årsagen.

1. Kontroller, om tromlen laver lyde eller bare stopper.
2. Hvis tromlen laver lyde, skal du kontrollere, om det er en periodisk/konstant høj lyd, en 'da-da-da-da'-lyd (rem, der glider) eller en periodisk dunkende lyd.
3. Identificer, om tromlen stopper, efter at den er opvarmet, fyldt med bønner eller lige fra starten af forvarmningen.
4. Når tromlen er afkølet, drej den langsomt med uret med den ene hånd og kontroller, om den sidder fast, drejer jævnt med lidt kraft eller drejer helt frit.

Følg nedenstående flowdiagram for at finde og løse problemet:



Justering og indstilling af remtræk

Følg disse trin, hvis tromlen stopper under ristningen, eller hvis tromlens remskive gnider mod "squirrel cage" eller chassiset.

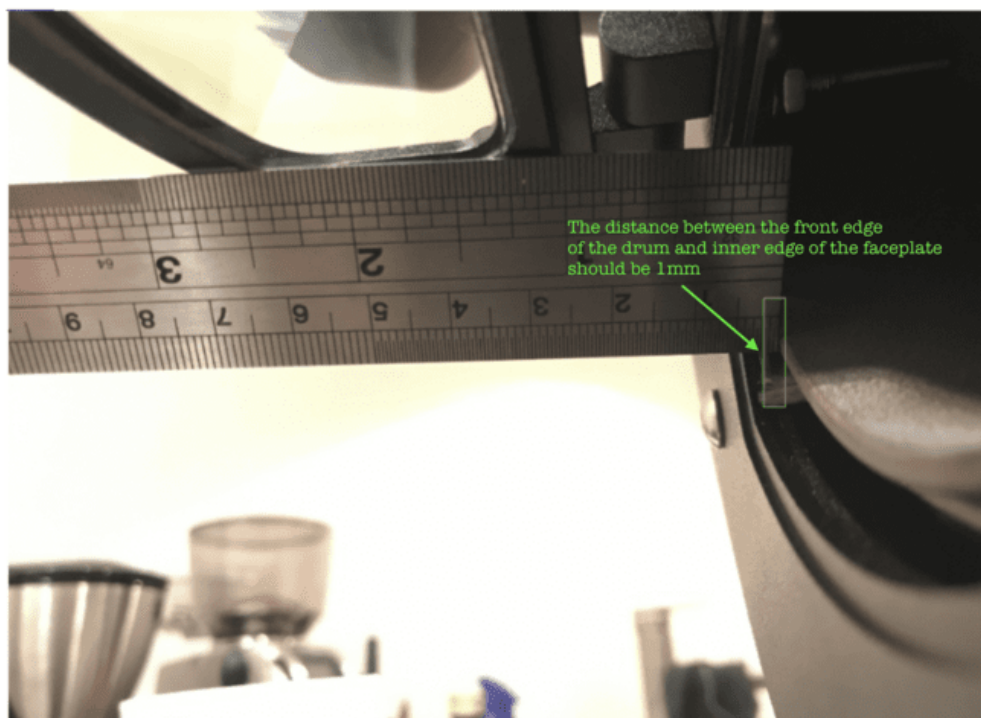
1. Fjern chaff-/avneropsamlern.
2. Drej tromlen med uret med hånden, og find stilleskruen på tromlens remskive.
3. Løsn, juster og stram stilleskruen igen.

Sådan løser du problemet med tromlen, der stopper:

1. Fjern bagdækslet.
2. Frakobl forbindelserne på det bageste printkort, og fjern "squirrel cage".
3. Skru de skruer ud, der holder tromlemotorbeslaget.
4. Find den flade side af tromlemotorakslen.
5. Juster stilleskruen på tromlemotorens remskive og stram den igen.
6. Genmonter alt og test.

Afstand mellem tromle og frontplade

Kontroller, om afstanden mellem tromlen og frontpladen er 1 mm. Hvis afstanden er mindre end 1 mm, skal du tilføje shims til tromleakslen for at øge afstanden.



Tromleudretning

Tromlen holder op med at dreje, hvis den er forkert justeret. Dette sker normalt, når frontpladen monteres uden først at kontrollere, om lejet sidder i soklen. For at justere den igen skal du fjerne og genmontere frontpladen.

Slidt leje

Efter en vis brug vil lejet sætte sig fast og begynde at lave høje lyde eller forhindre tromlen i at dreje. Sådan kontrolleres, om lejet er slidt:

1. Fjern frontpladen og tag lejet af.
2. Hold den indre ring i den ene hånd og drej den ydre ring med den anden.
3. Hvis lejet føles grynet eller slet ikke drejer, er det slidt og skal udskiftes.

Udskiftning af SD-kort og batteri

SD-kortet og batteriet er placeret inde i kontrolhuset. Følg instruktionerne nedenfor, hvis en af delene skal udskiftes:

1. Sørg for, at R2 er taget ud af stikkontakten.
2. Fjern de tre skruer (H2) på kontrolpanelet.
3. Sæt kontrolpanelet oven på kontrolhuset.
4. Fjern de fire sorte skruer (Philips) på kontrol-PCB-modulet.
5. Find og udskift SD-kortet og batteriet på bagsiden af kontrol-PCB-modulet.
6. Gennemfør trinene i omvendt rækkefølge, og geninstaller alt.

Grundlæggende vejledning til ristning af kaffe.

(Hvis du aldrig har ristet kaffe før, er denne guide noget for dig)

Grundlæggende om kafferistning

R2 er en klassisk tromlerister, hvilket betyder, at det er den mest almindelige type rister, der bruges af professionelle kafferisterier.

Inden bønnerne kan indføres i tromleristeren, skal tromlen forvarmes. Når tromlen har nået den angivne temperatur, kan bønnerne indføres, og ristningen kan begynde.

Vi kan forenkle ristningsprocessen ved at se på de tre grundlæggende variable, der har størst indflydelse på, hvordan kaffe ristes: Forvarmningstemperatur, tromleopvarmning (hvor meget varme der tilføres tromlen) og udsugningsventilatorens sugeevne. Sammen bestemmer disse tre variable din ristningsprofil. Der findes ikke en "perfekt" ristningsprofil. Hver ristemester behandler bønnerne forskelligt og har derfor sin egen profil. Generelt vil de fleste ristemestre sigte mod en ristningstid på 7-15 minutter.

I tabellen nedenfor kan du se eksempler på forvarmningstemperaturer for forskellige mængder kaffe.

Vi har brugere, der rister så lidt som 100 g ad gangen. Dette er sandsynligvis for lidt til at give brugbare data fra bønnesonden, men det er stadig ganske gennemførligt. Vi har også mange brugere, der rister op til 1 kg eller mere ad gangen med gode resultater, mens andre foretrækker at gå ned på 700 g, 500 g eller 350 g.

Der er mange faktorer, der har indflydelse på dette, herunder ting som bønnernes tæthed (500 g tætte bønner vil opføre sig anderledes end 500 g mindre tætte bønner). Faktisk foretrækker mange af vores brugere forskellige mængder afhængigt af de bønner, de rister.

Der findes ikke et egentligt "sweet spot" for R2, men en bønнемængde på omkring 1,2 kg kan for visse bønnetyper betyde, at det tager længere tid end ønsket at nå til First Crack eller Second Crack. Du kan også opleve, at det bliver vanskeligere at styre ristningen. I så fald anbefaler vi at reducere bønнемængden.

Vi anbefaler desuden, at du vælger én fast batchstørrelse – uanset hvilken – og holder dig til den i størstedelen af dine ristninger i starten. På den måde fjerner du en variabel og lærer hurtigere de enkelte bønners karakter og ristningsindstillingerne at kende.

Følgende indstillingsforslag er kun ment som et udgangspunkt, og vi opfordrer dig til at eksperimentere.

Anbefalede forvarmningstemperaturer og effektindstillinger (° Celsius)

Vægt [g]	IBTS-forvarmningsindstillinger	Start effekt
350	220 °C - 240 °C	P5-P7
500	240 °C - 260 °C	P6-P8
750	260 °C - 280 °C	P8-P9
1000	280 °C - 300 °C	P9-P10
1200 (Pro)	300 °C - 310 °C	P12-P13

Anbefalede forvarmningstemperaturer og effektindstillinger (° Fahrenheit)

Vægt [g]	IBTS-forvarmningsindstillinger	Startstrøm
350	428 °F - 464 °F	P5-P7
500	446 °F - 500 °F	P6-P8
750	500°F - 536°F	P8-P9
1000	536 °F - 572 °F	P9-P10
1200 (Pro)	572 °F - 590 °F	P12-P13

R2 Pro-ristningsopskrift Eksempel: 350 g

Følgende ristning bør være færdig på ca. 7-9 minutter eller mindre.

Ristningsniveau: Let

Vægt: 350 gram

Forvarmning: 230 °C

Indstillinger: Effekt 7, blæser 2, tromle 9

Infrarød bønnetemperatur ved 120 °C: Effekt 6, blæser 3

Infrarød bønnetemperatur ved 165 °C: Effekt 5

Infrarød bønnetemperatur ved 190 °C: Effekt 4

Infrarød bønnetemperatur ved 200 °C: Blæser 4

◁ First Crack begynder ved 196-204 °C ▷

45-90 sekunder efter First Crack: Afslut ristningen

Knapfunktion i hver tilstand

Knapper / Tilstand	PRS	F1	F	Opvarmning op/ned	Ventilator /Tromle op/ned	A	B
Klar til brug	Start forvarmning	Skift mellem indstilling smenuen	Start/stop udstødning sventilator (hvis tromletemperatur er højere end 80 °C) Nyttigt til afkøling af R2	Skift forvarmnings temperatur	Skift køleventilator hastighed (under back-to-back-ristning)		
Forvarmningstilstand	Gå til opladningstilstand – tilsidesætter automatisk skift til opladningstilstand				Ændre køleventilator hastighed (under back-to-back-ristning)		Skift DT-display mellem DT og RoR
Opladningstilstand	Gå til ristningstilstand – tilsidesætter automatisk skift til ristningstilstand				Skift køleventilator hastighed (under back-to-back-ristning)	Skift mellem IBTS og bønneson de	Skift DT-display mellem DT og RoR
Ristningstilstand	Gå til kølemodus	Når der er forbindelse til en pc, markerer dette den første knæk i RoasTime	Skift mellem blæser- og tromlehastighed	Skift strømindstilling	Skift ventilatorhastighed, tromlehastighed, køleventilator hastighed (under back-to-back-ristning)	Skift mellem IBTS og bønneson de	
Kølemodus	Gå til nedlukningstilstand	Start back-to-back-ristning	Skift mellem blæserhastighed, tromlehastighed og køleblæser hastighed	Skift køleventilator hastighed	Skift blæserhastighed, tromlehastighed, køleblæserhastighed (under back-to-back-ristning)		
Luk	Gå til klar-tilstand						

ned-tilsta nd							
------------------	--	--	--	--	--	--	--

Specifikationer

Bullet R2 Pro Specifikationer

- **Ristningskapacitet:** Maksimalt 1200 g, minimalt 200 g
- **Minimum batchtid:** 1 kg til første knæk inden for 6 minutter
- **Strømkrav:** 2300 W
- **Fase:** Enkeltfase
- **Strøm:** 12 A
- **Indgangsspænding:** 200-240 V / 50 Hz-60 Hz
- **Maks. bønnetemperatur:** 245 °C
- **Maks. anbefalet omgivelsestemperatur:** 10-30 °C
- **Temperaturenheder:** °C eller °F
- **Computergrænseflade:** USB Type-C
- **Tromle:** Multi-vinget, 5,9 l tromle af massivt kulstofstål
- **Tromleopvarmning:** 14 trin. Patenteret direkte tromleinduktionsopvarmning.
- **Udstødningsventilator:** 12 trin
- **Bønnepåfyldning:** Manuel
- **Udskubning af bønner:** Manuel
- **Bønnekølebakke:** Aftagelig. Aktiv ventilatorkøling
- **Afløbsbeholder:** Aftagelig
- **Stiktype:** AU/EU/KR/US/JP/UK
- **Dimensioner:** L603,3 mm 325,1 mm H457,8 mm (L872,8 mm inklusive Pro-kølebakke og kaffeposeudløb, H463,8 mm inklusive benstøtte)
- **Forsendelsesmål Rister:** L630 mm B 360 mm H480 mm
- **Vægt: Rister:** 16 kg (Forsendelsesvægt 21 kg)
- **Garanti:** 2 år
- **Oprindelsesland:** Taiwan (designet i Danmark)

Bullet R2 Specifikationer

- **Ristningskapacitet:** Maksimalt 1000 g, minimalt 200 g
- **Minimum batchtid:** 1 kg til første knæk på 7-9 minutter
- **Strømkrav:** 1700 W
- **Fase:** Enkeltfase
- **Strøm:** 15 A/120 V, 8 A/230 V
- **Indgangsspænding:** 110 V-120 V og 200 V-240 V / 50 Hz-60 Hz
- **Maks. bønnetemperatur:** 245 °C
- **Maks. anbefalet omgivelsestemperatur:** 10-30 °C
- **Temperaturenheder:** °C eller °F
- **Computergrænseflade:** USB Type-C
- **Tromle:** Multi-vinget, 5,9 l tromle af massivt kulstofstål
- **Tromleopvarmning:** 10 trin. Patenteret direkte tromleinduktionsopvarmning.
- **Udstødningsventilator:** 12 trin
- **Bønnepåfyldning:** Manuel
- **Udskubning af bønner:** Manuel
- **Bønnekølebakke:** Aftagelig. Aktiv ventilatorkøling
- **Afløbsbeholder:** Aftagelig
- **Stiktype:** AU/EU/KR/US/JP/UK
- **Dimensioner:** L603,3 mm B325,1 mm H445,6 mm (L750 mm inklusive bønnekølebakke)
- **Forsendelsesmål:** L630 mm B360 mm H480 mm
- **Vægt: Rister:** 16 kg (Forsendelsesvægt 21 kg)
- **Garanti:** 2 år
- **Oprindelsesland:** Taiwan (designet i Danmark)