

Katalog kolonskih destilacijskih kotlov – Fracto d.o.o.

1. Splošni Opis

Destilacijski kotli podjetja Fracto d.o.o. so namenjeni destilaciji žganih pijač in ločevanju ostalih kemičnih snovi. Glavni atributi kotlov so:

- **Kolonski stolp** – omogoča samo enkratno destilacijo pri proizvodnji žganih pijač. Zaradi večkratne kondenzacije in ponovnega izparevanja namreč dosežemo isti učinek kot pri večkratni destilaciji. Ker celoten proces destilacije opravimo v enem koraku, se prav tako v žganju ohrani več arom.
- **Preprosto polnjenje in praznjenje** – polnilna loputa omogoča polnjenje s čebrom ali črpalko, brez odstranjevanje destilacijske kolone ali težkih kap. Velik izpustni ventil poskrbi, da kontrolirano po procesu izpraznite kotel. Na tega se lahko doda še koleno in armirano kanalizacijsko cev.
- **Preprosta in natančna kontrola destilacije** – osnovni električni kotli so opremljeni z električnimi grelci, katere s parcialnimi stikali delno izklapljamo in kontroliramo hitrost destilacije.
- **Dvojno dno** – omogoča gretje drozge z vseh strani, zaradi česar se le ta ne prijema/zažge ob dno kotla. Prav tako omogoča bolj homogeno (enakomerno) temperaturo po celotnem volumnu kotla.
- **Elektro-polirani inox deli** – gladka površina po celotni površini kotla (tudi na zvarih) nam omogoča zelo preprosto in kvalitetno čiščenje površin po destilaciji. Gladka površina brez por tudi onemogoča gojenje in razmnoževanje bakterij v notranjosti kotla.
- **Cevni hladilnik in deflagmator** – oba toplotna izmenjevalca zaradi svoje zasnove omogočata optimalno hlajenje žganja in majhno porabo proizvodnega prostora. Za kvalitetno opravljanje naloge potrebujeta stalen minimalni pretok vode, zakar pa lahko uporabimo tudi zajetje deževnice, bližnjega izvira ali klime.
- **Izpustna ločevalna posoda (fajfa)** – prilagojena je ustavitvi alkoholometra za stalno spremljanje koncentracije etanola, prav tako pa ima vgrajen dodatni izpustni ventil za ločen izpust metilnega alkohola (cvet oz. prvi tok).
- **Bakrene pregradne plošče in mrežica** – zaradi potrebe po bakru kot katalizatorja pri destilaciji žganih pijač, je notranjost kolon izdelana s protolitskga bakra. Prav tako se doda mrežico v rolah, katera nadomesti, da ni potreben celoten kotel bakren.
- **Navodila in 2-letna garancija** – s kotlom dobite tudi 12 stranska navodila in garancijo.
- **Tehnična pomoč pri tehnologiji** – Pri razvoju vaše žgane pijače vam nudimo strokovno pomoč pri izbiri opreme, parametrov in pripravi destilata.





2. Standardni modeli kotlov

2.1. Kotel 100l z dvojnimi plaščem

- 200mm polnilna loputa
- 125mm izpustni ventil
- Inox kolone s stranskimi stekli (4x ϕ 100x150), deflagmatorjem (ϕ 100x150) in cevni hladilnikom (ϕ 50x600)
- Komplet 380V elektro omarica z varovalkami in kontaktorji, 1 x 6kW električnim gretjem (možnost vezave na 8kW grelna moč)

2.2. Kotel 120l z dvojnimi plaščem in mešalom

- 360W motor z reduktorjem in mešalom
- 250mm polnilna loputa
- 125mm izpustni ventil
- Inox kolone s stranskimi stekli (4x ϕ 100x150), deflagmatorjem (ϕ 100x150) in cevni hladilnikom (ϕ 50x600)
- Komplet 380V elektro omarica z varovalkami in kontaktorji, 1 x 8kW električnim gretjem (možnost vezave na 10kW grelna moč)

2.3. Kotel 130l z dvojnimi plaščem in ogrevan na drva

- 250mm polnilna loputa
- 125mm izpustni ventil
- Inox kolone s stranskimi stekli (4x ϕ 100x150), deflagmatorjem (ϕ 100x150) in cevni hladilnikom (ϕ 50x600)
- Peč okrog izdelana iz 3mm kotlovske pločevine, možnost ogrevanja na drva ali propan/butan

2.4. Kotel 200l z dvojnimi plaščem in mešalom

- 360W motor z reduktorjem in mešalom
- 300mm polnilna loputa
- 125mm izpustni ventil
- Inox kolone s stranskimi stekli (4x ϕ 150x150), deflagmatorjem (ϕ 150x150) in cevni hladilnikom (ϕ 75x680)
- Komplet 380V elektro omarica z varovalkami in kontaktorji, 2 x 8kW električnim gretjem (možnost vezave na 2 x 10kW grelna moč)

2.5. Kotel 300l z dvojnimi plaščem

- 360W motor z reduktorjem in mešalom,
- 300mm polnilna loputa
- 125mm izpustni ventil
- Inox kolone s stranskimi stekli (4x ϕ 200x150), deflagmatorjem (ϕ 200x200) in cevni hladilnikom (ϕ 75x700)
- Komplet 380V elektro omarica z varovalkami in kontaktorji, 3 x 8kW električnim gretjem (možnost vezave na 3 x 10kW grelna moč)



3. Dodatki

- **Krmilni sistem za avtomatsko destilacijo**, ki omogoča:
 - Krmiljenje ogrevalne naprave (električni, plinski ali oljni grelec) po preddefinirani petstopenjski krivulji gretja.
 - Ločevanje alkohola na 3 tokove: cvet, glava in rep.
 - Napredno krmiljenje hladilnega sistema deflagmatorja in hladilnika. Termostatska funkcija z nastavljivo temperaturo in histerezo je nadgrajena še z parcialnim odpiranjem on/off.
- **Aromatizer** – Posoda, v katero lahko ustavimo sveže ali sušene začimbe: brin, smrekove vršičke, citruse, gin začimbe,...
- **90° krivina** za kontroliran izpust drozge
- **Izolacija** kotla s tretjim plaščem in kameno volno
- **Dodajanje priključkov za polnjenje s črpalko**

4. Izdelava kotlov/opreme po naročilu

- Po vaših potrebah aplikacije izdelamo kompletno dokumentacijo in kotel oz. sistem.
- Pred naročilom skupaj zrišemo risbe in definiramo vse podrobnosti.
- Plačilo 30% ob naročilu, 70% ob prevzemu.

5. Dostava in montaža

- Po dogovoru sta mogoča dostava in montaža na naročnikovi lokaciji.
- Plačilo pred izvedeno storitvijo.

6. Rezervni deli

- Tesnila, grelci, cevi, programatorji, kontaktorji, varovalke
- Vsi standardni rezervni deli so vedno na voljo na sedežu podjetja, po dogovoru jih pošljemo po pošti

Fracto, proizvodnja in trgovina d.o.o.

Ulica Jurija Vege 5, 5280 Idrija

+386 70 730 425; fracto.info@gmail.com



Fracto, proizvodnja in trgovina d.o.o.
Ulica Jurija Vege 5, 5280 Idrija
+386 70 730 425; fracto.info@gmail.com

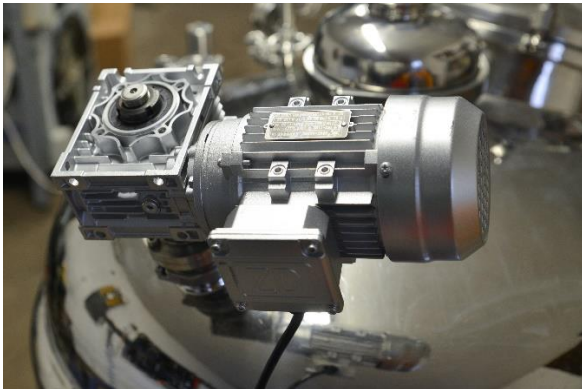




Fracto, proizvodnja in trgovina d.o.o.

Ulica Jurija Vege 5, 5280 Idrija

+386 70 730 425; fracto.info@gmail.com



Fracto, proizvodnja in trgovina d.o.o.
Ulica Jurija Vege 5, 5280 Idrija
+386 70 730 425; fracto.info@gmail.com

