



Udírenská komora UKM COMPACT

❑ Využití komory:

- UKM COMPACT je určen pro řemeslnou výrobu uzenin v malých provozovnách, velkokuchyních a restauračních provozech.
- Tepelné opracování uzených výrobků (červenání, prohřívání, sušení, uzení, vaření a pečení) všech druhů výrobků (párky, klobásy, špekáčky, salámy, šunka, maso, drůbež, ryby, sýr).
- Vhodné pro tepelné opracování šunky a podobných výrobků ve formách nebo v nepropustných obalech.
- Umožňuje tepelný proces dle „Delta-T“, vhodný především pro vaření šunky.
- Volitelně mohou být vybaveny vyšším výkonem, což umožňuje její využití k pečení .
- V komoře lze provádět i uzení studeným kouřem. V tomto případě je nutno komoru dovybavit chlazením.
- Opracování výrobků na roštích.

❑ Hlavní výhody a přednosti:

- V kombinaci s pokročilým řídicím systémem zaručuje vysokou a rovnoměrnou kvalitu výrobků ve všech místech komory.
- Sofistikované řízení zaručuje v každém okamžiku plnou kontrolu nad procesem tepelného opracování.
- Perfektní celosvařovaná konstrukce zabezpečuje dokonalou tuhost, izolaci a dlouhou životnost.
- Udírna je vyrobena z nerez materiálu splňující požadavky pro potravinářský průmysl.
- K automatickému ovládání slouží mikroprocesorový řídicí systém (reguluje průběh ohřevu, chlazení, vlhkosti, množství kouře a cirkulujícího vzduchu v komoře. Display ukazuje číslo probíhajícího programu a kroku, skutečné a požadované teploty v komoře a v jádře výrobku a relativní vlhkost.
- Řídicí jednotka umožňuje tepelné zpracování metodou „Delta T“, kdy se teplota v komoře plynule zvyšuje v závislosti na teplotě v jádře výrobku. Nízká požadovaná hodnota delta prodlužuje dobu vaření a ohřev probíhá šetrněji, zatímco vysoká požadovaná hodnota delta urychluje proces vaření.
- Při pasterizaci výrobků lze zase využít ukončení tepelného zpracování podle hodnoty Fc, která představuje míru ničení zárodků v závislosti na teplotě v jádře výrobku, době ohřevu, stupni kyselosti, apod.
- Komoře je vybavena automatickým mycím systémem.
- Vlhkost uvnitř udírny je snímána psychrometrickým čidlem.
- Teplota v jádře výrobku je snímána vpichovým čidlem.

❑ Rozdělení komor:

- **UKM COMPACT**
 - **UKM COMPACT s chlazením**
 - **UKM COMPACT s chlazením a sprchováním**
 - **UKM COMPACT se sprchováním**
- udírenské komora COMPACT se vyrábí s dveřmi vlevo či vpravo
- vytápění (ohřev) komory elektrické

❑ **Řízení komor:**

- Mikroprocesorová řídicí jednotka – Regulátor Mauting M2015 nebo M2016 s dotykovou obrazovkou, 100 programů (možnost sestavit si vlastní program), ke každému kroku může být naprogramována požadovaná teplota v komoře, teplota v jádře výrobku, vlhkost, otáčky ventilátoru, vaření dle „Delta-T“ a délka kroku.
- Vpichové čidlo pro snímání teploty v jádře výrobku.
- Psychrometr na snímání vlhkosti.

❑ **Funkce:**

- Základním požadavkem na komoru je rovnoměrné udržování nastavené teploty a vlhkosti v komoře. Pracovním médiem je proudící vzduch, který je v technologii upraven na žádané parametry, který pak prouděním kolem výrobků tyto buď ohřívá, chladí, suší,
- ohřev (chlazení) – ohřev na požadovanou teplotu,
- uzení (trvalé vhánění kouře do komory),
- sušení (přisávání čerstvého vzduchu za současného odtahování vlhkého vzduchu z komory, případně vymrazováním vlhkosti pomocí chladicího registru),
- vaření (vstřikování vody nebo páry).

❑ **Parametry zařízení:**

- Teplota v komoře: Rozsah teploty v komoře: 18 – 100°C.
- Vlhkost v komoře: Rozsah vlhkosti v komoře: 40 – 95%.
- Výkon topení: 18 kW/vozík