



## Udírenská komora UKM JUNIOR

## ❑ Využití komory:

- Udírna UKM JUNIOR umožňuje provádět automatické tepelné opracování uzenářských výrobků, jako prohřívání, červení, sušení, uzení, uzení studeným kouřem, vaření a pečení do teploty 110°C.
- Je vhodná pro uzení všech typů uzenářských výrobků, jako párků, klobásků, špekáčků, salámů, masa, drůbeže, ryb, sýrů, atd.
- Je vhodná pro uzení výrobků v přírodním i umělém střevě.
- Umožňuje pečení sekané nebo podobných výrobků.
- Umožňuje uzení studeným kouřem, pokud je ve výbavě chlazení.

## ❑ Hlavní výhody a přednosti:

- Perfektní konstrukce zabezpečuje dokonalou izolaci, tuhost a dlouhou životnost a též zaručuje optimální velikost vnitřního (pracovního) prostoru.
- Vyrobená z nerez materiálu splňující požadavky pro potravinářský průmysl
- Jednoduchý a rychlý provoz s nízkou energetickou náročností.
- Moderní řídicí systém na základě naměřených a požadovaných hodnot v programu reguluje průběh ohřevu cirkulujícího vzduchu v komoře.
- Řídicí jednotka umožňuje tepelné opracování metodou „Delta T“, kdy se teplota v komoře plynule zvyšuje v závislosti na teplotě v jádře výrobku.
- Udírna je celosvařovaná konstrukce, což umožňuje její bezproblémové přemístění.

## ❑ Rozdělení komor:

- **UKM JUNIOR**
- **UKM JUNIOR se sprchováním**
- **UKM JUNIOR s chlazením**
- **UKM JUNIOR s chlazením a sprchováním**

- Udírenské komora JUNIOR se vyrábí v jedné velikosti s dveřmi vlevo či vpravo.
- Elektrické Vytápění (ohřev) komory
- Provedení s pevnými nohama nebo na kolečkách pro snadnější přemístění.
- Dveře jsou standardně celonerezové, opce prosklené

## ❑ Řízení komor

- Technologický proces tepelného opracování je řízen mikroprocesorovou řídicí jednotkou dle zvoleného programu. Uživatel má možnost sestavit si vlastní programy, které vyhoví právě jeho podmínkám. V případě potřeby může uživatel kdykoliv vstoupit do programu a probíhající proces změnit.
- Regulátor (standardně Aditec MKA 500) umožňuje tepelné opracování výrobku s možností „Delta-T“. Při tomto postupu je teplota v komoře plynule zvyšována v závislosti na teplotě v jádře a předvolené diferenci „Delta-T“.
- Teplota v jádře je snímána vpichovým čidlem.
- Vlhkost je řízena dle zvoleného programu.
- Snímání teploty v komoře.

### ❑ **Funkce:**

- Základním požadavkem na komoru je udržování nastavené teploty a vlhkosti v komoře
- Pracovním médiem je proudící vzduch, který je upraven na žádané parametry.
- Ohřev (chlazení) – ohřev na požadovanou teplotu
- Uzení (trvalé vhánění kouře do komory)
- Sušení (přisávání čerstvého vzduchu za současného odtažování vlhkého vzduchu z komory, případně vymrazováním vlhkosti pomocí chladicího registru )
- Vaření (vstřikování vody nebo páry)

### ❑ **Parametry zařízení:**

- Rozsah teploty v komoře: 18 – 100°C.
- Rozsah vlhkosti v komoře: 40 – 95%.
- Výkon topení: 9kW/vozík
- Výkon chlazení: 350w