



DESTRUKTORY AS-LUCIFER

Efektivní zpracování a hygienizace
kuchyňského a gastro odpadu

AS-LUCIFER patří do skupiny tzv. destruktorů, které slouží k redukci a hygienizaci kuchyňského a gastro odpadu teplem. Zařízení pracuje v plně automatickém provozu s minimálními nároky na údržbu. Provedením se dělí na domovní a průmyslové. Ucelená výkonová řada pokrývá kapacitu od 1-150 kg/den.

- Zařízení zpracuje za jeden cyklus určené maximální množství. Délka cyklu je odvislá od množství materiálu a jeho vlhkosti. Po dokončení procesu vysoušení dojde ke sterilizaci a redukci materiálu (ohřev na 130 °C; redukce cca 85-90 %).
- Zařízení pracuje v plně automatickém režimu a po ukončení procesu sušení vyhrne výsledný produkt do prostoru výsypky a následně do sběrné nádoby.
- Po ukončení cyklu je zařízení prázdné a připravené k dalšímu cyklu.
- Zařízení musí být konstantně odvětráváno (zajišťuje integrovaný ventilátor). V rámci domácností se odvětrání napojuje na odpadní potrubí.

VÝHODY

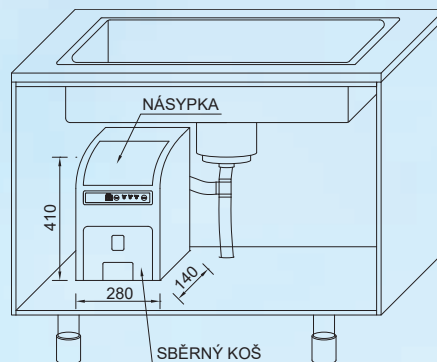
- **Redukce objemu odpadu o 85-90 %**
- **Hygienizace odpadu teplem** – teplota okolo 130 °C zajišťuje sterilizaci
- **Nízká zbytková vlhkost do 5 %**
- **Nízké provozní náklady** – minimalizace spotřeby energie; bez nákladů na výměnu vzduchových filtrů
- **Robustní konstrukce** – umožňuje vhazování tvrdých zbytků jako např. pecky, skořápky, mušle atd.

DOMOVNÍ DESTRUKTORY AS-LUCIFER

Volně stojící AS-LUCIFER D

Může být umístěn na kuchyňské lince nebo uvnitř linky (optimálně pod umyvadlem).

Model	Typ	Rozměry	Hmotnost	Napětí	Příkon	Kapacita	Doba chodu	Redukce	Zbytkové % vlhkosti
AS-LUCIFER D	Standardní	280x400x410 mm	15 kg	220V/60 Hz	0,48 kW/h	1 kg/cyklus 5 kg/den	1 kg/2 hod.	cca 90%	cca 5 % a méně

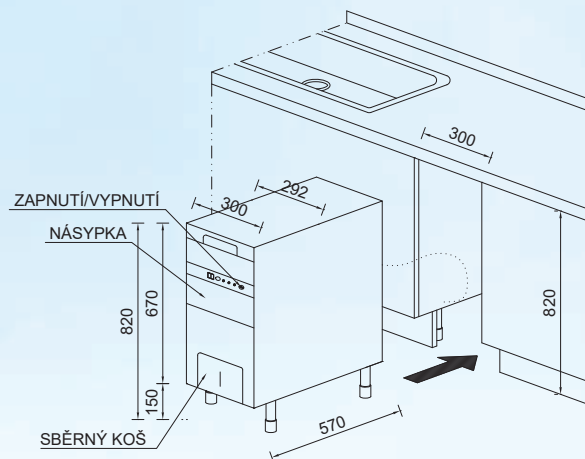


SNADNÁ OBSLUHA



Vestavný AS-LUCIFER DV

Model	Typ	Rozměry	Hmotnost	Napětí	Příkon	Kapacita	Doba chodu	Redukce	Zbytkové % vlhkosti
AS-LUCIFER DV	Vestavný	300x570x820 mm	28 kg	220V/60 Hz	0,50 kW/h	1 kg/cyklus 5 kg/den	1 kg/2 hod.	cca 90%	cca 5 % a méně



PRŮMYSLOVÉ DESTRUKTORY AS-LUCIFER

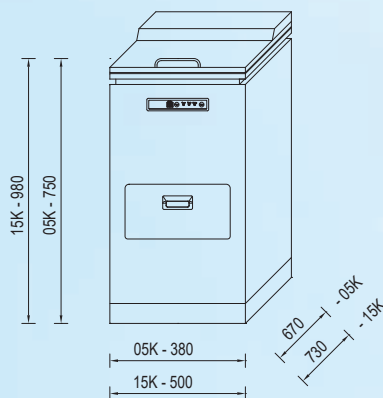
- 5 základních typů – procesní kapacita až 150 kg denně
- Efektivní řešení pro firmy, školy, restaurace, nákupní centra a další
- Sterilizace odpadu
- Umí zpracovat i tvrdé odpady jako kosti, pecky, skořápky a jiné
- Snížení nákladů na odvoz a likvidaci biologicky rozložitelného odpadu
- Šetrné k životnímu prostředí

Model	AS-LUCIFER 05K	AS-LUCIFER 15K	AS-LUCIFER 30K	AS-LUCIFER 50K	AS-LUCIFER 99K
Typ	standardní				
Rozměry	380x670x750 mm	500x730x980 mm	1110x720x890 mm	1140x720x1030 mm	1245x840x1184 mm
Hmotnost	95 kg	125 kg	250 kg	280 kg	390 kg
Napětí	220V/60Hz				
Příkon	1,3 kW/h	2,2 kW/h	4,4 kW/h	4,4 kW/h	7,8 kW/h
Kapacita	5 kg/cyklus	15 kg/cyklus	30 kg/cyklus	50 kg/cyklus	99 kg/cyklus
	10 kg/den	30 kg/den	60 kg/den	100 kg/den	150 kg/den
Doba chodu	5 kg/6 hod.	15 kg/8 hod.	30 kg/10 hod.	50 kg/12 hod.	100 kg/14 hod.
Redukce	cca 85 %				
Zbytkové % vlhkosti	cca 5% a méně				

AS-LUCIFER 05K / 15K

Procesní kapacita:
5 kg / 15 kg / 1 cyklus

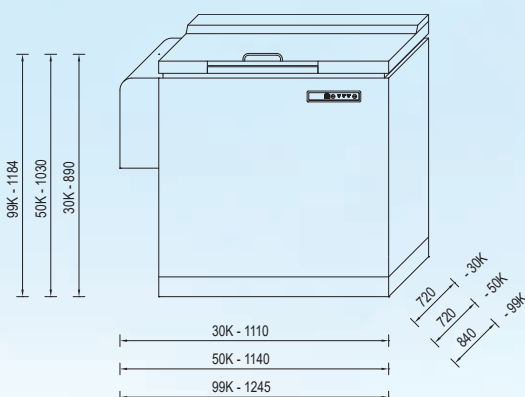
Ideální pro malé restaurace, potraviny,
střední podniky, menší hotely apod.



AS-LUCIFER 30K / 50K / 99K

Procesní kapacita:
30 kg / 50 kg / 99 kg / 1 cyklus

Ideální pro hotely, restaurace,
nákupní centra apod.



CO NÁM ŘÍKÁ LEGISLATIVA?

Biologicky rozložitelné odpady mohou být na skládku ukládány pouze tehdy, pokud jsou obsaženy ve směsném komunálním odpadu. Podíl biologicky rozložitelného odpadu v komunálním odpadu, který je ukládán na skládky, musí být postupně omezován v souladu s harmonogramem stanoveným v Plánu odpadového hospodářství ČR a krajů. Cílem je snížit tento podíl do roku 2020 na 35 % celkového množství (hmotnosti) oproti roku 1995. Všechny podnikatelské subjekty, které produkují biologicky rozložitelný odpad v rámci své činnosti, mají zákonnou povinnost odpady třídit, skladovat a prostřednictvím oprávněných osob zajistit jejich likvidaci. V případě gastroodpadů – biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní je třeba navíc dodržet zvláštní režim likvidace (pravidelný odvoz ve speciálním režimu). Variantou v tomto případě je tepelné zpracování v destrukturu a eliminace nebezpečných vlastností s tím, že výsledným produktem je pak hygienizovaný biologicky rozložitelný odpad.