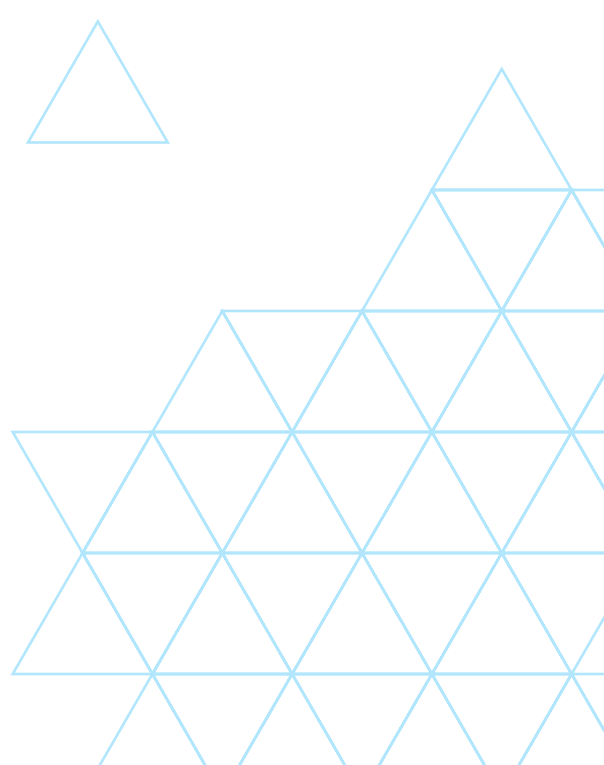


INCINER8 I8-M15 TECHNICKÝ DATASHEET



i8-M15 je naše nejmenší lékařská spalovna a byla navržena tak, aby byla co nejkompaktnější a zároveň poskytovala výkon, který převáží její celkovou stopu. Byl optimalizován pro likvidaci lékařského odpadu s využitím předních plnicích dvířek, vnitřních mřížek a klinického vnějšího designu, což z něj činí ideální volbu pro malé nemocnice a podobná zařízení. Tato jednotka využívá sekundární komoru s přídavným spalováním pro opětovné spalování škodlivých emisí s dobou zdržení 0,5 sekundy.



ZÁTĚŽOVÁ KAPACITA

Inciner8 používá čtyři hlavní vodítka velikostí v rámci naší komplexní řady k odlišení našich modelů, od S po XL. To nám umožňuje poskytovat vám se strojem, který dokonale vyhovuje vašim potřebám a toku odpadu.



IZOLACE CORETEX

Izolace Coretex – Trojitá izolace Technologie Coretex využívá kombinaci izolační desky s vysokou hustotou, zakázkového žáruvzdorného betonu a tlusté oceli k zajištění dokonalé izolace proti spalování.



PŘEDNÍ NÁKLAD

Přední plnění zvyšuje dostupnost a snadné použití pro ruční manipulaci a je ideální pro lékařský sektor a sektor kremace domácích mazlíčků. Umožňuje snadné a šetrné odstraňování popela a usnadňuje obsluhu celkový přístup do primární komory.



KONFIGURACE KONTEJNERU

Některé spalovny mají schopnost být konfigurovány do mobilních kontejnerových spalovacích jednotek. To jim dává výhodu snadného uzamčení a zabezpečení, když jsou na vzdáleném místě, a také se snadněji přemísťují s dalšími výhodami v podobě minimální doby potřebné k nastavení a demontáži.



KONFIGURACE PŘÍVĚSU

Některé z našich menších spaloven lze konfigurovat na přívěsy. Tyto přívěsy jsou specifické pro danou zemi a lze je přizpůsobit vašim potřebám. To umožňuje extrémní přenositelnost a lze je přemísťovat na různá místa s velmi minimálním časem nastavení, což je ideální pro neustále se pohybující operace.

Naše lékařské spalovny jsou navrženy tak, aby spalovaly patologický odpad typu I - IV, infekční, kontaminovaný „červený sáček“, chirurgické obvazy, plastové testovací přístroje a další odpady. Pokud platíte vysoké poplatky za odvoz těchto odpadních materiálů na místo likvidace, nyní je čas zvážit alternativu Spálení na místě. Spalování na místě je důkladný, rychlý a nákladově efektivní způsob likvidace odpadu. Naše modely jsou navrženy tak, aby splňovaly přísné předpisy pro emise do ovzduší bez urážlivého kouře nebo zápachu.



VLASTNOSTI i8-M15

- Plášť pro udržení tepla Cool
- touch a hygienické ovládání
- Rychlá, kompletní a účinná likvidace lékařského odpadu
- Patentovaná bezpečnostní rukojeť pro snadný přístup do komory
- Vysoce kvalitní žáruvzdorná výstelka a izolace
- Snadno použitelný ovládací panel CE2-1
- Sekundární komora* s dobou zdržení 0,5 sekundy
- Rychlé přehřátí a nepřetržitý výkon při vysoké teplotě
- Nízká spotřeba energie



* Naše primární a sekundární spalovací komory jsou vyrobeny z prvotřídní oceli a nejmodernějšího monolitického betonového žáruvzdorného materiálu s jedinečným konkávním designem, který zabraňuje studených míst a maximalizuje zadržování tepla během procesu spouštění a spalování. Při aktivaci sekundárního hořáku se vytvoří plamenová clona, která zajistí tepelný rozklad kouře a škodlivých emisí za vzniku čisté páry bez zápachu vystupující z komína.

HT TERMOČLÁNKY

Nezávislá regulace primární a sekundární teploty pomocí ovládacího panelu.

SEKUNDÁRNÍ KOMORA

Zadržuje a znovu spaluje výfukové plyny po dobu minimálně 0,5 sekundy při 850°C.

KOMÍNOVÝ KOMÍN

Stoh z nerezové oceli pro dlouhou životnost. Standardně vybaven krytem Velocity Cowl.

PRIMÁRNÍ KOMORA

Komora navržena pro maximální proudění vzduchu a cirkulaci, což zase zlepšuje účinnost a celkovou dobu hoření.

RUKOJETI PRO BEZPEČNÉ POUŽITÍ

Snadné otevírání a zavírání vkládacích dvířek. Navrženo pro zvýšení bezpečnosti obsluhy.

COOL TOUCH PLÁŠTĚNÍ

Ocelové opláštění pro snížení rizika infekce a prodloužení životnosti systému.

NÍZKÉ HOŘÁKY NOX

Jedná se o některé z nejničšších a neúčinnějších hořáků, které jsou dnes k dispozici. Ty mohou být dodávány jako plyn nebo olej.



„Fotografie jsou pouze ilustrační. Specifikace (včetně barev laku) se mohou bez upozornění změnit a nemají vliv na výkon stroje.“

JAK FUNGUJE SPALOVÁNÍ

Spalování je proces zpracování odpadu, který využívá spalování organických látek obsažených v materiálech k přeměně odpadu na popel, teplo a spaliny. Zbytek popela je většinou tvořen anorganickými složkami odpadu, které mohou mít formu pevných hrudek nebo prášku.

Teplo produkované procesem spalování může být přiváděno do tepelného výměníku pro výrobu horké vody nebo vzduchu, které lze použít pro účely čištění nebo vytápění. Zbývající spaliny jsou vedeny přes zařízení na kontrolu znečištění ve formě sekundární spalovací komory nebo přídavné filtrace (pokud je to požadováno) a poté jsou vypuzovány do atmosféry.

APLIKACE

Naše všestranná řada zdravotnických spaloven je navržena pro širokou škálu typů odpadu. Tento konkrétní model těží z designu předního plnění a velmi jednoduchého procesu ovládní. Ideální jako samostatný stroj, kde je k dispozici omezený počet zaměstnanců.

- Fyziologický odpad typu I-IV Infekční a kontaminovaný „červený sáček“
- Chirurgické obvazy
- Zařízení a vybavení pro testování plastů
- Lahvičky a stříkačky
- Žluté tašky
- Obvazy a gázy
- Covid OOP odpad
- Zastaralý farmaceutický odpad



PROVOZNÍ SPEC

Objem spalovací komory (m ³)	0,13 m ³
Rychlost spalování (kg p/h)	Až 20 kg
Spotřeba paliva (ltr p/hod.)	4-5 litrů
Time To Temp	45-60 min
Doba zdržení plynu (sekundy)	2 sekundy
Způsob načítání	TOP zatížení
Možnosti paliva	Lehký olej nebo plyn/LPG
Zásobování elektřinou	110V nebo 230V
Ovládací panel (Hodnocení IP)	IP54
Rekuperace tepla	Žádný
Automatické odstraňování popela	Žádný
Kompatibilita s automatickým nakladačem	Žádný
Vzdálené monitorování	Žádný
Zbytek popela	3-5 %
Doporučená provozní teplota	850-1200°C

FYZICKÉ SPECIFIKACE

Smontované L/Š/V (mm)	1100 x 1000 x 2720
Hmotnost ve složení (kg)	652 kg
Velikost dveří (mm)	Rozměr 500 x 390 mm
Termočlánky (množství)	2
Tloušťka oceli (mm)	3 mm
Počet hořáků	2
Žáruvzdorné složení	Coretex
Provozní stopa	16,4 m ²
Cool Touch obklady	Ano
Prohlížení portálu	Žádný
Ventilátor terciárního vzduchu	Ano

* Výše uvedené údaje jsou POUZE orientační.

Hořáky Ecoflam jsou celosvětově známé pro poskytování vysoké účinnosti a spolehlivého provozu s významnými úsporami energie a vyznačují se extrémně snadnou instalací, údržbou a flexibilním přizpůsobením kotle a hořáku. Tento model je standardně vybaven hořáky s nízkým obsahem NOx pro zajištění úplného a čistého cyklu spalování, což zkracuje dobu instalace a údržbu.

SPECIFIKACE HOŘÁKU ECOFLAM

PARAMETR (1/2 HR AV)	LIMITY	MĚŘENO*
Úplný prach	30 mg/m ³	12 mg/m ³
Oxid sírový	200 mg/m ³	2,4 mg/m ³
Oxid dusičitý	400 mg/m ³	60 mg/m ³
Oxid uhelnatý	100 mg/m ³	78,3 mg/m ³

* Výše uvedené údaje jsou POUZE orientační.

Ecoflam

- MAX 1-12 mají elektrickou frekvenci 50-60 Hz
- Vysoce účinný ventilační systém (HPV)
- Verze s nízkým obsahem NOx třídy 3 se žlutým plamenem
- Navrženo v souladu s platnými předpisy
- Certifikace ISO 9001 a VISION 2000
- Všechny hořáky jsou testovány na oheň



Pozn.: obrázek je pouze ilustrační

PRŮMĚRNÉ EMISE / STANDARDY EU

Všechny naše sekundární spalovací komory jsou navrženy tak, aby fungovaly při 850 - 1200 °C pro opětovné spalování odpadních plynů, což zabraňuje kouři, pachům a škodlivým emisím. Dioxiny a podobné plynné složky se ničí kombinací homogenních vysokých teplot, přebytkem kyslíku úrovně a dostatečnou dobu zdržení plynu v sekundární komoře, které naše spalovny dosahují.

Emise jsou z velké části produktem odpadních materiálů, proto je třeba věnovat pozornost výběru nejhodnější metody znečištění kontroly, abyste zajistili soulad s vašimi místními emisními normami, prodiskutujte to prosím s naším prodejním týmem, pokud si nejste jisti.

**ZAVOLEJTE INCINER8 A ZAČNĚTE STAVIT ŘEŠENÍ
DO VAŠICH PLYNOVÝCH VÝZVA DNES!
+ 44 (0) 1704 884020 NEBO
EMAIL SALES@INCINER8.COM**