



ABF - UTÓÉGETÉSEKES HAMVASZTÓKEMENCÉK

Az ABF (afterburner ashing furnace) típusú, utóégetővel ellátott hamvasztó kemencék különösen alkalmasak nagy mennyiségű vagy feltehetően erős füstfejlődést okozó pl. biomassza minták hamvasztására. A kemence a kétszintes mintakosarat befogadó fő égetőkamrából és egy utóégető kamrából áll. Az utóégető kamrába nagy mennyiségű frisslevegőt befúvatva a főkamra füstgázában még megtalálható koromszemcsék elégnek.

ALAPKIÉPÍTÉS JELLEMZŐI

- | max. hőmérséklet 800°C - a hamvasztókamrában
- | kamratérfogat 28 liter
- | utóégető sarzsonként 40 g szén elégetésére képes
- | 2 db, egymásra helyezhető mintakosár, betöltő tálcával és fogóval
- | programozható EPC3016P1 hőmérsékletszabályozó
- | utánégető hőmérséklete külön szabályozható 950°C-ig
- | masszív szilícium-karbid burkolattal védett fűtőelemek
- | 3-fázisú hálózat szükséges
- | Ethernet kommunikáció

OPCIÓK (MÁR A RENDELÉSKOR MEGADANDÓK)

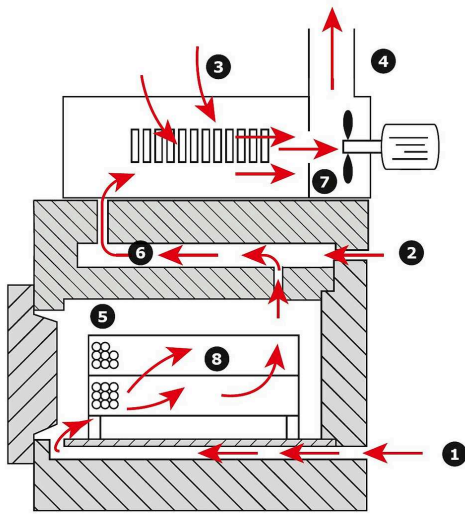
- | többféle nagyteljesítményű digitális, szegmensenként programozható hőmérsékletszabályozó és adatgyűjtő digitális kommunikációs opciókkal - további információk
- | túlhevülés elleni védőkapcsoló (értékes minták védelméhez és felügyelet nélküli működtetéshez ajánlott)
- | opcionális tartóállvány álló kivitelhez

ABF - UTÓÉGETÉSES HAMVASZTÓKEMENCÉK

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Légáramok az ABF 8/28 hamvasztókemencében

1. levegőbevezetés – kamrába történő belépés előtt a levegő előmelegítődik
2. levegőbevezetés az utánégetőbe a teljes elégés biztosításához
3. levegőbevezetés a gázok hűtésére az elszívó ventilátorba való belépés előtt
4. kémény
5. kemencekamra
6. utánégető
7. elszívóventilátor
8. 2 db egymásra helyezhető mintakosár



Airflow Diagram

MŰSZAKI ADATOK (TÍPUSOK)

	ABF 8/28
Max. hőmérséklet (°C)	800
Folyamatos üzem max. hőmérséklete (°C)	700
Méretek: belül mag x szél x mély (mm)	210 x 290 x 445
Méretek: kívül mag x szél x mély (mm)	980 x 600 x 750
Méretek: magasság a kémény tetejéig (mm)	1150
Kialakítás	asztali készülék
Kamratérfogat (liter)	28
Max. teljesítmény (W)	8000
Hőntartási teljesítményfelvétel (W)	3828
Hőelem típusa	K
Súly (kg)	120

Figyelem

- a hőntartási teljesítményfelvétel 500°C hőmérsékletre vonatkozik
- a felfűtési idő üres kamra max. hőmérsékletnél 100°C-kal alacsonyabb hőmérsékletre történő felmelegítésére vonatkozik

www.carbolite.com/abf