

## ازن ژنراتور های لابرآتوری (سری COG 1 تا COG 5)

این رده از ازن ژنراتورهای آردا می‌توانند تا غلظت ۵ گرم بر ساعت تولید نمایند. کاربرد این دستگاه در حوزه علمی و آزمایشگاهی و پایلوت‌های صنعتی می‌باشد که از آن می‌توان در دانشکده‌ها، پژوهشکده‌ها و آزمایشگاه‌های صنعتی استفاده نمود. ورودی این دستگاه می‌تواند هوا یا اکسیژن باشد.

### مشخصات فنی

مدل	COG 1	COG 5
جریان برق (A)	0.25	0.5
گاز تغذیه کننده	هوا	اکسیژن
اکسیژن خالص (Wt%)	> 90	> 90
جریان گاز (L/min)	1	5
خروجی ازن (grO <sub>3</sub> /h)	~ 0.4	~ 2
ابعاد (cm)	30	41
L	22	35
W	17	20
H	1.5	5
وزن (Kg)	5 ~ 30	
دمای کارکرد (°C)	0.3 ~ 0.7	
فشار کارکرد (Bar)	1 ~ 18	
غلظت ازن (Wt%)	- 60	
نقطه شبنم (°C)	0.1	
روغن (ppm)	1000	
اندازه ذرات (nm)	15	
مواد آلی (ppm)	1	
فشار ورودی (bar)		



### حوزه کاربرد

- دانشگاه‌ها
- آزمایشگاه‌ها
- پژوهشکده‌ها
- آزمایشگاه‌های صنعتی
- پایلوت‌های صنعتی، رنگ بری

برخی از پروژه های انجام شده :

- . دانشگاه تهران
- . دانشگاه صنعتی شریف
- . دانشگاه تربیت مدرس
- . پژوهشگاه صنعت نفت