

## مشعل اتمسفریک گازی بدون صدای آژان

این مشعل‌ها نیاز به دمیدن هوای اجباری بوسیله فن نداشته و بدون تولید صدا عمل می‌کنند. اکسیژن لازم جهت احتراق می‌بایست با مکش دودکش تامین شود. بنابراین در این نوع مشعل‌ها داشتن دودکش مناسب با مکش کافی جهت عملکرد صحیح مشعل الزامی می‌باشد. و در این صورت، اکسیژن به مقدار کافی با گاز جهت احتراق کامل ترکیب شده و راندمان مشعل اتمسفریک بسیار بالا رفته و باعث صرفه جویی در مصرف سوخت خواهد شد. مشعل‌های اتمسفریک در کلیه کشورهای اروپایی که نسبت به صرفه جویی در مصرف سوخت حساس هستند، استفاده می‌شود و دارای استاندارد بالای انرژی می‌باشند.

### مشخصات عمومی و مزایای مشعل اتمسفریک گازی بدون صدای آژان

- بدون صدا
- مجهز به جرعه زن اتوماتیک و سیستم افزایش تدریجی شعله در شروع راه اندازی
- دارای سیستم نظارت بر شعله که در صورت خاموش شدن شعله پیلوت به هر دلیل جریان گاز قطع می‌شود.
- مصرف برق بسیار کم
- عمر طولانی و پایین بودن هزینه سرویس و نگهداری
- دارای تأییدیه شرکت ملی گاز ایران
- استفاده از پیشرفته ترین تکنولوژی کشور فرانسه در طراحی و ساخت
- راندمان بالا
- دارای ۱ سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

### انتخاب مشعل آژان با توجه به قدرت دیگ و سطح زیر بنا

مشعل	ظرفیت حرارتی	دیگ شوفاژ کار	مساحتی که گرم می‌کند با توجه به موقعیت جغرافیایی و نوع ساختمان
مدل SG1	۵۶۰۰۰ کیلوکالری در ساعت	(مدل ۳۰۰) ۴-۶ پره	۱۲۰ تا ۲۵۰ متر مربع
مدل SG2	۸۴۰۰۰ کیلوکالری در ساعت	(مدل ۳۰۰) ۷-۱۰ پره	۲۵۰ تا ۴۵۰ متر مربع
مدل SG110	۱۱۰۰۰۰ کیلوکالری در ساعت	(مدل ۳۰۰) ۹-۱۰ پره (مدل ۴۰۰) ۷ پره	۴۵۰ تا ۶۰۰ متر مربع
مدل SG150	۱۵۰۰۰۰ کیلوکالری در ساعت	(مدل ۴۰۰) ۷-۱۰ پره	۷۰۰ تا ۱۰۰۰ متر مربع
مدل SG150 دویل	۲۲۰۰۰۰ کیلوکالری در ساعت	(مدل ۴۰۰) ۱۰-۱۳ پره	۱۰۰۰ تا ۱۵۰۰ متر مربع

مشعل‌های اتمسفریک آژان با تنوع فراوان از ظرفیت حرارتی 20000 تا 220000 کیلوکالری در ساعت موجود می‌باشند.

جدول مشخصات فنی انواع مشعل‌های اتمسفریک گازی بدون صدای آلمان

GN دوبل	GN زانودار	GN	SG150D	SG150	SG110	SG2	SG1	واحد	مشخصات فنی
150000 - 220000	30000 - 130000	30000 - 130000	220000	150000	110000	84000	56000	Kcal/Hr	ظرفیت حرارتی
2	1	1	2	1	2	2	1	.....	تعداد شعله‌های افقی
.....	.....	.....	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50	Volt /HZ	فرکانس / ولتاژ
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1/2	1/2	1/2	Inch	قطر لوله ورودی گاز
18 - 20	18 - 20	18 - 20	18 - 20	18 - 20	18 - 20	18 - 20	18 - 20	mbar	حداکثر فشار گاز
12 - 15	3 - 13	3 - 13	22	15	11	8	5.7	M <sup>3</sup> /h	حداکثر مصرف گاز
10	8.5	8	9.5	9	8.5	8.5	7.5	Kg	وزن
2*10	5 - 10	5 - 10	2*10	10	2*5.3	2*4.8	5.3	mm	قطر انژکتور

در مدل‌های SG1، SG2 و SG110 طبق جدول زیر فقط با تعویض ساده انژکتور بمنظور تطبیق ظرفیت مشعل با ظرفیت دیگ، می‌توان به ظرفیت حرارتی مورد احتیاج رسید.

ظرفیت حرارتی Kcal/Hr	مدل	قطر سوراخ انژکتور mm	مصرف گاز M <sup>3</sup> /hr
20000 - 36000	SG1	4.20	2.9
36000 - 56000	SG1	5.30	5.7
40000 - 60000	SG2	2*4.2	5.7
60000 - 84000	SG2	2*4.8	8
84000 - 110000	SG110	2*5.3	11

مدار برق تکفاز ۲۲۰ ولت و فرکانس ۵۰ هرتز مطابق شکل زیر می‌باشد:

