



بهار ساز 725

گرمایش و سرمایش کانالی (موتور BLDC)

GM 0725

Make-up Air unit (variable speed)

کاربری‌ها • مسکونی • اداری • تجاری • صنعتی

ویژگی‌ها

- راندمان حرارتی بالا و کاهش مصرف سوخت با استفاده از مبدل حرارتی لوله ای از جنس آلومینایز استیل (Aluminized Steel) و مشعل In-shot
- تغییر هوشمند میزان هوادهی متناسب با دمای دلخواه با استفاده از موتور دور متغیر (BLDC) و دریو هوشمند
- کارکرد کم صدا در محدوده دمای تنظیمی و حفظ شرایط آسایش حرارتی با حداقل دور موتور بصورت هوشمند
- هوادهی بیشتر و تغییر دور موتور متناسب با شرایط کانال کشی
- کاهش مصرف برق تا ۶۰٪ با استفاده سیستم کنترل ترموستاتیک و الکتروموتور BLDC و دریو
- کاهش مصرف آب تا ۳۰٪ با استفاده از سیستم کنترل ترموستاتیک
- کنترل کیفیت هوا و صرفه جویی در مصرف سوخت با اجرای کانال برگشت و هوای تازه
- گرمایش با ظرفیت حرارتی ۲۵۰۰۰ کیلو کالری در ساعت با حداکثر هوادهی ۳۵۰۰ متر مکعب در ساعت و قابل تنظیم در ۵ دور مختلف
- سرمایش با حداکثر هوادهی ۶۸۰۰ متر مکعب در ساعت و قابل تنظیم در ۲۰ دور مختلف

ایمنی بالا:

- امکان تأمین هوای احتراق از بیرون با دودکش دوجداره یا دو لوله جدا از هم
- تخلیه اجباری و مطمئن محصولات احتراق از دودکش با اگزاست فن
- مجهز به سیستم کنترل فشار در مسیر محصولات احتراق (Pressure Switch) جهت اطمینان از خروج محصولات احتراق
- مجهز به کنترل فن جهت راه اندازی اولیه ، خاموش و روشن نمودن فن بر اساس دمای هوای خروجی از روی مبدل حرارتی
- مجهز به ترموستات حدی جهت جلوگیری از افزایش بیش از حد دمای مبدل حرارتی
- مجهز به شیر برقی (ساخت SIT ایتالیا) جهت کنترل جریان و فشار گاز ورودی به مشعل و اشتعال خودکار
- دارای برد الکترونیکی و جرعه زن خودکار جهت تشکیل شعله و کنترل آن
- قابلیت عیب یابی خودکار و کنترل عملکرد با استفاده از برد الکترونیکی
- دارای سیستم قطع دو قطب و حفاظت از جان

- مجهز به تایمر و ریموت کنترل با فرکانس رادیویی
- دوام بالا و مقاومت در برابر خوردگی با استفاده از مبدل حرارتی از جنس آلومینایز استیل (Aluminized Steel)
- بدنه از جنس ورق گالوانیزه مقاوم در برابر شرایط جوی با استفاده از رنگ مخصوص پودری
- راندمان تبخیر ۸۷٪ با استفاده از پد سلولزی ویژه
- عمر طولانی پد سلولزی (با سختی آب معمولی ۳ تا ۵ سال)
- توزیع یکنواخت آب بر روی پد سلولزی بدلیل ساختار هندسی منظم و سیستم توزیع آب پیشرفته شانه ای

مشخصات فنی

Technical Specifications		Unit	Model	واحد	مشخصات فنی		
Title			GM 0725		عنوان		
Cooling System		-	تبخیری / Evaporative	-	سیستم سرمایش		
Cooling Efficiency		%	87	%	راندمان تبخیر		
Colling Area (Approx.)		m ²	150	متر مربع	فضای قابل سرمایش (تقریبی)		
Air Flow (Max) (cooling)	Min	cfm	200	فوت مکعب در دقیقه	حداقل	میزان هوادهی (سرمایش)	
		m ³ /h	340	مترمکعب در ساعت			
	max	cfm	4000	فوت مکعب در دقیقه	حداکثر		
		m ³ /h	6800	مترمکعب در ساعت			
Fan Type		-	سانتریفیوژ - Centrifugal	-	نوع فن		
Motor Power		ph	1.5	اسب بخار	توان الکتروموتور فن		
Motor Protection index		IP	54	IP	کلاس حفاظتی موتور فن		
Electrical		ph ، v ، A	1 ، 220 ، 8.7	فاز ، ولتاژ ، آمپر	مشخصات برق		
Duct Length (Max)		m	25	متر	حداکثر طول کانال		
Heating System		-	هوای گرم-Warm Air	-	سیستم گرمایش		
fuel Type		-	گاز طبیعی-NG	-	نوع سوخت		
Fuel Consumption		m ³ /h	2.6	مترمکعب در ساعت	مصرف سوخت		
Heat Input		kcal/h	25000	کیلو کالری در ساعت	توان حرارتی ورودی		
		kW	29	کیلو وات			
Thermal Efficiency		%	81.5	%	راندمان حرارتی		
Heating Space (Approx.)		m ³	700	مترمکعب (تقریبی)	فضای قابل گرمایش		
Air Flow (Max) (Heating)	Min	cfm	450	فوت مکعب در دقیقه	حداقل	میزان هوادهی (گرمایش)	
		m ³ /h	400	مترمکعب در ساعت			
	max	cfm	2100	فوت مکعب در دقیقه	حداکثر		
		m ³ /h	3500	مترمکعب در ساعت			
NOx Class		-	3	-	کلاس NOx		
Flue Temperature		°C	148	°C	دمای خروجی دودکش		
Sound Level		dB(A)	<70	دسی بل	میزان صدا		
Control System		-	Automatic-اتوماتیک	-	سیستم کنترل		
Dimensions	Height	cm	140	سانتیمتر	ارتفاع	ابعاد	
	Length		182		طول		
	Width		80		عرض		
Weight + Water weigh		Kg	190+20	کیلوگرم	وزن + با بسته بندی		
Flue Diameter		cm	10	سانتیمتر	قطر دودکش		
Combustion Air Diameter		cm	10	سانتیمتر	قطر لوله تامین هوا		

TDS: 015-02



نمایشگاه مرکزی: تهران، پاسداران، خیابان گل نبی، خیابان ناطق نوری (زمرد)، پلاک ۵۸

کدپستی: ۱۹۴۷۷۵۵۶۵۱ ۶۱۴۴۴ ☎ فکس: ۶۶۷۰۱۳۷۶

کارخانه: تهران، کیلومتر ۷ جاده قم، باقر شهر، بعداز آتش نشانی، خیابان انرژی

کدپستی: ۱۸۱۳۱۵۹۳۴۱ ۶۱۴۴۲۴۲۴ ☎ فکس: ۵۵۲۰۲۰۹

www.energy-ind.com

energy.ind