



شرکت تولیدی و مهندسی رهرو ایده رایان

مشعل سرعت بالا با ناکس پایین (بر اساس north american)
High Velocity, Low Nox Burner



عملکرد عالی برای کوره های ذوب آلومینیوم ، کوره های عملیات حرارتی خشک کردن ، ایجاد هوای داغ، پیشگرم تاندیش ، خشک کن های دوار

مشخصات

- ✓ ظرفیت از ۲ تا ۸ میلیون کیلوکالری بر ساعت
- ✓ کارکرد با سوخت گاز یا گازوئیل
- ✓ هوای احتراق در دمای محیط یا بصورت پیشگرم
- ✓ استفاده بصورت جرقه مستقیم یا پیلوت دار

مزایا

- ✓ کاهش مصرف سوخت
- ✓ دارای نسبت تنظیم بالا (High turndown)
- ✓ گرمایش یکنواخت متناسب با اتمسفر کوره
- ✓ جرم نسوز محافظت در برابر پاشش و گرمایش ذوب



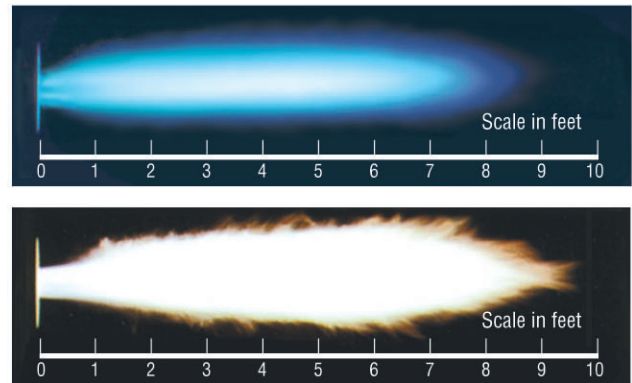
High Velocity Low Nox Burner

ویژگی

HiRAM improves heat transfer by reaching parts of the load that radiation cannot "see" and standard low velocity burners do not penetrate. True high velocity results from HiRAM's exceptionally high Btu/hr input rates relative to its reduced tile discharge area.

HiRAM burners combine large capacity with high velocity. Flames shown are natural gas (top right) and #2 fuel oil (bottom right) firing with 10% excess air at a rate of 15 million Btu/hr.

شکل شعله

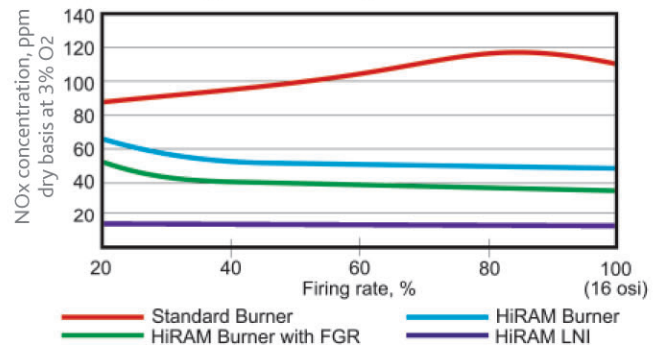


جدول فشار گاز و هوای احتراق

۲ میلیون کیلوکالری بر ساعت	Main air pressure (mbar)			
	For GAS			
	18	70		
	Flame length (m), Stoichiometric ratio			
	1.9	2.3		
Excess air (%)				
	2500	4000		
۴ میلیون کیلوکالری بر ساعت	Main air pressure (mbar)			
	For GAS		For OIL	
	18	70	18	70
	Flame length (m), Stoichiometric ratio			
	2.1	2.4	2.7	2.9
Excess air (%)				
	2500	4000	225	1500

Thermal NOx Emissions

Typical Burner Capacities — 4 to 25 million Btu/hr
Typical Furnace Temperature — 1800 F



نمایی از برش مشعل

