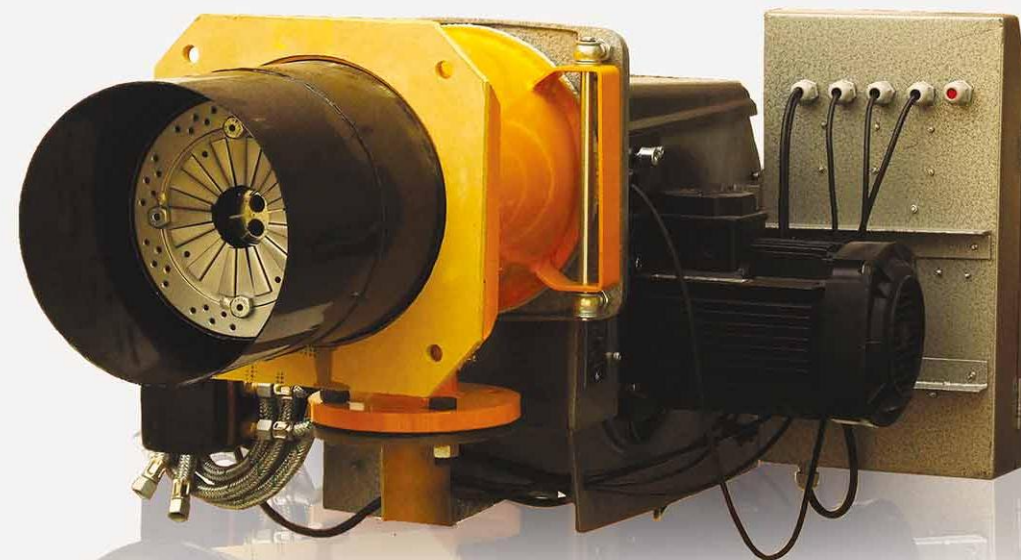


## سری PM5



مشعل‌های سری PM5 با عملکرد دومرحله‌ای و برای انواع سوخت‌های رایج مانند گاز، گاز مایع، گازوئیل و مازوت تولید می‌شوند. مشعل‌های این سری بر روی انواع دیگ‌های آب‌گرم، بویلر بخار، کوره‌های هوای گرم، انواع مبدل و دیگ‌های روغن داغ قابل نصب می‌باشند. در این سری دبی هوای مورد نیاز احتراق بوسیله یک سروموتور با دقت بالا کنترل می‌شود.

در مدل‌های دوگانه‌سوز گاز و گازوئیل این سری، به منظور تنظیم دقیق دبی هوای مرحله اول و دوم، علاوه بر دمپر هوای اصلی از یک دمپر داخلی نیز استفاده می‌شود. این سیستم که با یک سروموتور جداگانه کنترل می‌شود مانند یک اوریفیس متحرک عمل کرده و در مرحله اول یا شعله کوتاه در نزدیکی شعله پخش‌کن و در مرحله دوم در قسمت انتهای شعله‌پوش قرار می‌گیرد.

از ویژگی‌های منحصر به فرد مشعل‌های سری PM5 این است که به صورت سفارشی با عملکرد تدریجی نیز تولید می‌شوند. برخی از خصوصیات این سری به شرح زیر است:

- محدوده ظرفیت ۳۰۰ تا ۱۷۰۰ کیلووات
- بهره‌گیری از محصولات بهترین برندهای تجهیزات کنترلی؛ شرکت‌های Siemens و Honeywell آلمان
- بهره‌گیری از تجهیزات سیستم سوخت‌رسانی گاز محصول کشورهای آلمان و ایتالیا
- قابلیت تنظیم دقیق فرایند احتراق به منظور دستیابی به راندمان بالا و کاهش مصرف سوخت
- دسترسی و سرویس آسان به تمامی قطعات واحد احتراق بدون نیاز به باز نمودن مشعل از دیگ
- ساختار مونوبلاک با ابعاد و وزن مناسب جهت نصب آسان
- آلایندگی بسیار کم و سازگاری با محیط‌زیست

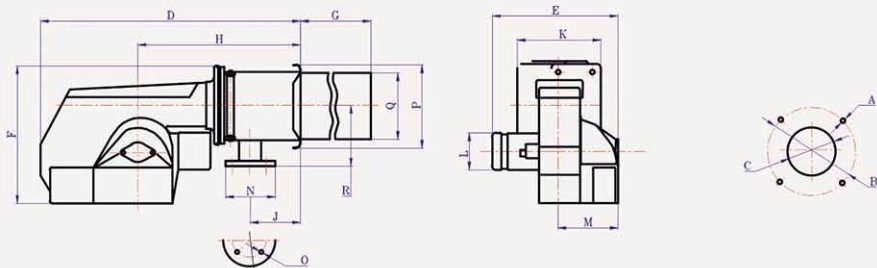
مدل مشعل	سوخت	توان حرارتی		عملکرد	جریان الکتریکی	قدرت موتور (kW)	قدرت موتور پمپ (kW)	پیش‌گرم‌کننده مازوت (kW)	فشار گاز ورودی (مورد نیاز) (psi)
		kcal/h	گازوئیل (kg/h)						
PM-5 PGT 113	گاز	۲۴۹۰۰۰-۹۸۹۰۰۰	---	۲۶-۱۰۴	۳۸۰-۳۰۵	۱.۱	---	---	۲ (۱۳.۸ mbar)
PM-5 PGT 213	گاز	۲۸۸۰۰۰-۱۵۰۵۰۰۰	---	۳۰-۱۵۸	۳۸۰-۳۰۵	۲.۲	---	---	۲ (۱۳.۸ mbar)
PM-5 PLT 118	گازوئیل	۳۰۶۰۰۰-۹۱۷۰۰۰	۳۰-۹۰	---	۳۸۰-۳۰۵	۱.۱	---	---	---
PM-5 PLT 218	گازوئیل	۶۱۲۰۰۰-۱۴۲۷۰۰۰	۶۰-۱۴۰	---	۳۸۰-۳۰۵	۲.۲	---	---	---
PM-5 PHT 118	مازوت	۲۳۲۰۰۰-۷۷۴۰۰۰	۲۴-۸۱	---	۳۸۰-۳۰۵	۱.۱	---	۶	---
PM-5 PHT 218	مازوت	۳۸۷۰۰۰-۱۱۱۸۰۰۰	۴۰-۱۱۷	---	۳۸۰-۳۰۵	۲.۲	---	۶	---
PM-5 KLG 113	گاز - گازوئیل	۳۱۶۰۰۰-۱۰۷۴۰۰۰	۳۱-۱۰۵	۳۳-۱۱۳	۳۸۰-۳۰۵	۲.۲	۰.۲۵	---	۲ (۱۳.۸ mbar)
PM-5 KHG 113	گاز - مازوت	۲۵۸۰۰۰-۱۰۳۲۰۰۰	۲۷-۱۰۸	۲۷-۱۰۸	۳۸۰-۳۰۵	۲.۲	۰.۲۵	۶	۲ (۱۳.۸ mbar)

تولید بر اساس استاندارد EN 676 و EN 267

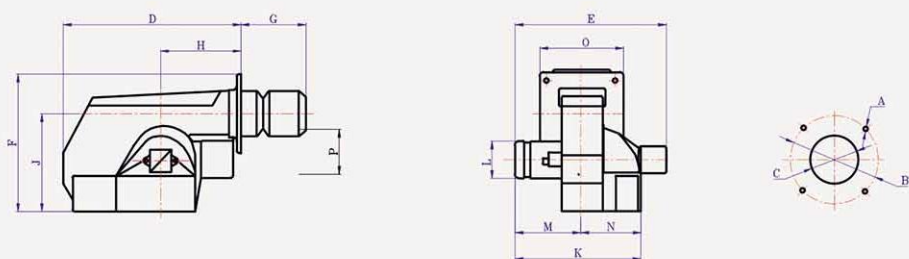
ارزش حرارتی گاز: 9500kcal/Nm<sup>3</sup>

ارزش حرارتی گازوئیل: 10200kcal/kg

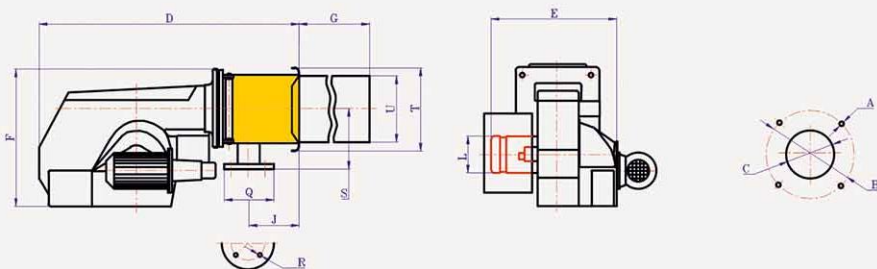
ارزش حرارتی مازوت: 9500kcal/kg



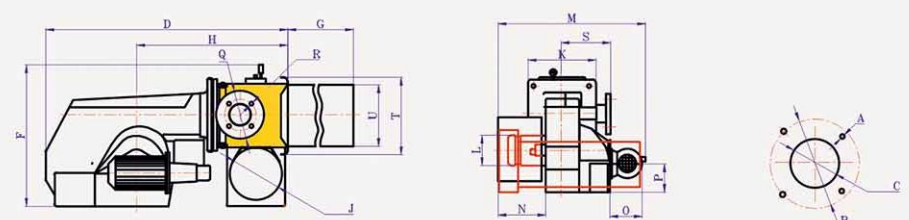
MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
PM-5 PGT 113	M12	ø325	ø245	968	485	515	290	618	195	---	ø139	225	ø185	ø18	300	ø230	210
PM-5 PGT 213	M12	ø325	ø245	968	534	515	290	618	195	---	ø157	225	ø185	ø18	300	ø230	210



MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P
PM-5 PLT 118	M12	ø325	ø190	627	595	500	180	323	365	485	ø139	260	225	270	ø165
PM-5 PLT 218	M12	ø325	ø190	627	645	500	210	323	365	534	ø157	309	225	270	ø182



MODEL	A	B	C	D	E	F	G	J	L	Q	R	S	T	U
PM-5 KLG 113	M12	ø325	ø245	968	485	515	290	195	ø157	ø185	ø18	210	300	ø230



MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
PM-5 KHG 113	M12	ø325	ø245	955	535	615	290	628	ø225	310	ø157	970	265	210	115	ø185	ø18	250	300	ø230	
PM-5 PHT 118	M12	ø325	ø190	955	---	515	290	618	ø225	310	ø157	860	280	---	---	---	---	---	---	300	ø165
PM-5 PHT 218	M12	ø325	ø190	955	---	515	290	618	ø225	310	ø157	860	280	---	---	---	---	---	---	300	ø182

