



ATRA

Oven & Furnace

▶ Laboratory Furnace
Up to 1200°C

◀ کوره الکتریکی رومیزی



3DH

8DH

18DH

- دمای کارکرد ۱۲۰۰ درجه تشعشعی
- PID کنترل قابل برنامه ریزی از سریال PC با قابلیت های ویژه
- سبک و کم حجم با سازه دو جداره
- راندمان حرارتی بالا با استفاده از تکنولوژی عایق های نانو سیلیکات
- المنت های اسپیرال کروم آلومل کانتال سوئد
- کنترل ثانوی on/off جهت حفاظت دما با قطع اضطراری (police)
- شمای ظاهری مناسب با پوشش رنگ الکترواستاتیک

- Working temperature 1200°C
- PID controller with special features programmable of PC series
- Low weight and compact design with two layered insulation
- High thermal efficiency with using nano-silicate insulation technology
- Cr-Al Swedish kanthal Heater
- Extra on/off controller with emergency shutdown
- Good appearance with electrostatic-paint coating

گروه صنعتی آترا



امکانات قابل افزایش و انتخابی :

- جداره داخلی مافل با المنت غیر قابل مشاهده
- مسیبر و تجهیزات شمارش گاز خنثی به داخل چمبر اصلی
- کنترل اتمسفر نسبی داخل محفظه توسط باکس فولاد نسوز
- نصب کنترلر های خاص با خروجی کامپیوتر
- کمک به تخلیه بخارات توسط فن آگزور

Increasable and optional facilities

- Inner layer with non-visible elements (muffle)
- Gas charge equipment into main compartment
- Relative control of the atmosphere with protective gas boxes
- Installation special controllers with computerize output
- Contribute to the steam discharge with exhaust fan
- Extra facilities and tools for different needs of researchers and operators

Model	AFE1200L // DesktopType					
Type	3DH	8DH	18DH	45DH	60DH	as order
Inner Dimensions (h × w × d) mm	100×150×200	150×200×250	250×250×300	300×300×500	300×400×500	✓
PID controller	PC-15	PC-15	PC-11	PC-12	PC-12	✓
Over temp. limiter	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Power (W)	1300	2400	4000	6800	11000	✓
Power Supply	1 Ph. 220 V	1 Ph. 220 V	1 Ph. 220 V	3 Ph. 380 V	3 Ph. 380 V	✓
Weight (Kg)	26	40	71	87	93	
Temperature range	200 to 1200 (1100 for muffle type)					✓
Sensor Type	Thermo Couple K // (2 pair)					✓

Some abilities of PID Controllers (PC series)

- Implementation of 10 time-temperature profile
- The ability to connect profile to each other
- Automatic and Manually adjustable for P, I and D coefficients
- Delay timer at the start of each program
- Digital display
- Display the remaining time for each segment and whole program
- Extra on/off controller for protection of maximum temperature
- Adjustable output for command to other accessories

قابلیت های PID کنترلر سری PC

- حفظ و اجرای دقیق ۱۰ برنامه زمان دما با قابلیت تغییر
- قابلیت اتصال برنامه ها به یکدیگر و افزایش نقاط کنترلی
- قابلیت تنظیم دستی و اتومات صریح P, I, D و
- تایمر تأخیر در شروع هر برنامه
- نمایشگر دیجیتال موقعیت برنامه
- نمایش زمان باقیمانده از هر استپ و کل برنامه
- کنترل on/off ثانوی جهت حفاظت از دمای حداکثر
- خروجی های قابل تنظیم جهت فرمان به تجهیزات جانبی