



ATRA

Oven & Furnace

◀ آون آزمایشگاهی ۴۰۰ درجه با سیرکولاسیون هوای گرم

▶ Laboratory Oven With Air circulation Up to 400°C



60VDH



60DH

- محفظه استنلس استیل با سیرکولاسیون هوای گرم ۴۰۰ درجه سانتیگراد
- پنجره دید با شیشه دوجداره سکوریت شده و لامپ روشنایی داخلی
- درب با قفل اتومات و سهولت در باز شدن
- PID کنترل قابل برنامه ریزی سری PC با قابلیت های ویژه
- کنترل ثانوی on/off جهت حفاظت دما با قطع اضطراری (police)
- شمای ظاهری مناسب با پوشش رنگ الکترواستاتیک

امکانات قابل افزایش و انتخابی :

تعویض جداره های داخلی جهت فرآیند های ویژه با خوردگی بالا / مسیر و تجهیزات شارژ گاز خنثی به داخل محفظه اصلی
نصب سینی و کپسول های مرتبط با قابلیت چرخش حول محور افقی / نصب کنترلر های خاص با خروجی کامپیوتر / انجام
تمهیدات و نصب تجهیزات خاص مورد نیاز پژوهشگران

- Stainless steel chamber with Hot air circulation up to 400°C
- Small tempered double glazed window with interior light
- The door with automatic lock and ease of opening
- PC Series Programmable PID-controller
- Extra on/off controller with emergency shutdown
- Good appearance with electrostatic-paint coating

Increasable and optional facilities

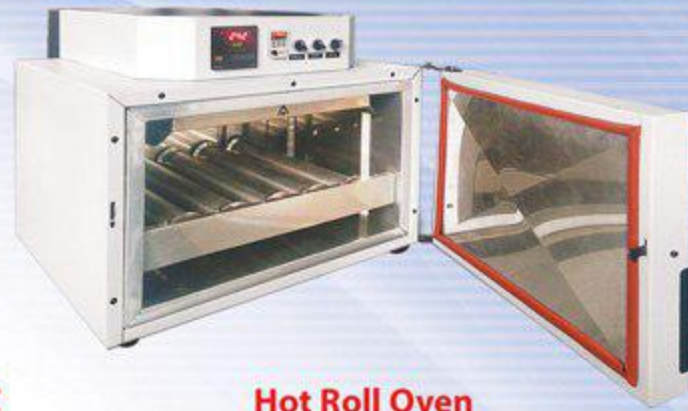
Replacement of internal walls for high corrosion processes / Gas charge equipment into main compartment / Installation of extra tray and rotary cylinders / Installation special controllers with computerize output / Extra facilities and tools for different needs of researchers and operators

گروه صنعتی آترا





Light bulb at 400 °C



Hot Roll Oven

Model	ACE400L // Desktop					
Type	40DH	60DH	60VDH	125DH	220DH	as order
Inner Dimensions (h x w x d) mm	350×350×350	350×500×350	500×350×350	600×600×350	600×600×600	✓
PID controller	PC Series	PC Series	PC Series	PC Series	PC Series	✓
Over temp. limiter	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Power (W)	1800	3200	3200	4100	4600	✓
Power Supply	1 Ph. 220 V					✓
Weight (Kg)	48	76	80	148	170	
Exhaust	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Light & window	✓	✓	✓	Optional	Optional	✓
Temperature range	35 to 400°C					✓
Sensor Type	Thermocouple K / RTD (2 pair)					✓

Some abilities of PID Controllers (PC series)

- 10 time-temperature profile with 8 step for each program
- The ability to connect profile to each other
- Automatic and Manually adjustable for P, I & D coefficients
- Delay timer at the Start step
- Touchpad with Digital Positioner
- The ability to run the continuing process after a power failure
- Ability to control the power supply of the device for accurate temperature control
- Display the remaining time for each segment and whole program
- Secondary on/off controller for protection of maximum temperature
- Adjustable output for command to other accessories
- Police system to prevent unwanted temperature

قابلیت های PID کنترلر سری PC

- حفظ و اجرای دقیق ۱۰ برنامه زمان - دما، هر برنامه شامل ۸ استپ
- قابلیت اتصال برنامه ها به یکدیگر
- قابلیت تنظیم دستی و اتومات ضرایب P, I, D
- تایمر قابل تنظیم جهت زمان استارت
- نمایشگر دیجیتال موقعیت برنامه
- قابلیت اجرای ادامه برنامه پس از قطع و وصل ناخواسته برق
- قابلیت کنترل سطح توان مصرفی دستگاه به صورت جداگانه در هر رمب و کنترل دقیق دما
- 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
- سیستم Police جهت جلوگیری از افزایش ناخواسته دما