

## High Temperature Furnace


**AFE1700L-2.5DH**

- دمای کارکرد ۱۷۰۰ درجه با المنتهای جنس مولیبدنیوم دی سیلیساید
- PID کنترل قابل برنامه ریزی
- راندمان حرارتی بالا با استفاده از آجرهای نسوز، برد و سرامیک‌های آلومینایی با دمای کارکرد ۱۸۰۰ درجه سانتیگراد، ساخت کمپانی RATH اتریش
- کنترل ثانوی on/off جهت حفاظت دما با قطع اضطراری ( police )
- پوشش های خارجی درب و پیشانی دستگاه استنلس استیل

- Working temperature 1700°C with MoSi2 heater
- PID controller with special features programmable
- High thermal efficiency with using Austrian Rath insulation bricks and high temperature ceramic fiber board
- Extra on/off controller with emergency shutdown
- Exterior coating and forehead of furnace are made of stainless steel



Special lid ( door ) for testing

امکانات قابل افزایش و انتخابی :

- تجهیزات شارژ گاز خنثی به داخل محفظه اصلی
- نصب کنترلر های خاص با خروجی کامپیوتر
- درب تست ترموکوبل
- انجام تمهیدات و نصب تجهیزات خاص مورد نیاز پژوهشگران

### Increasable and optional facilities

- Gas charge equipment into main compartment
- Installation special controllers ( multi segment programmers and data loggers ) computerize output with RS232, RS485 or Ethernet communication
- Ability to install lid for testing thermocouples
- Extra facilities and tools for different needs of researchers and operators



Model	AFE1700L / AFE1800L ( as order )					
Type	2.5DH	4DH	10DH	17DH	27DH	as order
Inner Dimensions ( h x w x d ) mm	160*120*130	160*120*200	230*220*210	270*250*250	270*250*400	✓
Over temp. limiter	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Power (W)	3300	4200	5000	5500	6000	✓
Power Supply	1 Ph. 220 V	1 Ph. 220 V	3 Ph. 380 V	3 Ph. 380 V	3 Ph. 380 V	✓
Weight (Kg)	80	90	150	187	220	
Temperature range	500-1700°C					✓
Sensor Type	Thermocouple (Pt-Rh) Type B					✓