

# HORNOS TUBULARES

## ST11-ST100 SERIES · 1200°C

DISEÑO MODERNO · LADRILLO CERÁMICO (23/26) FIBRA CERÁMICA (300-400)

**Alta Calidad - 24/7 a altas temperaturas**  
**Abiertos y/o Cerrados**

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Construido bajo la normativa CE
- Temperaturas hasta 1200°C
- 1,2,3 o 4 zonas calefactoras independientes
- Calentamiento rápido
- Diseño compacto y ligero
- Permite trabajos en continuo a alta temperatura
- Elementos calefactores KANTHAL AF,
- Baja conductividad térmica
- Construido con ladrillos y fibras de baja densidad
- Doble aislamiento (Incluye cámara de aire)
- Carcasa del horno A-304 stainless steel
- Termopares tipo K
- Elementos fungibles de fácil sustitución



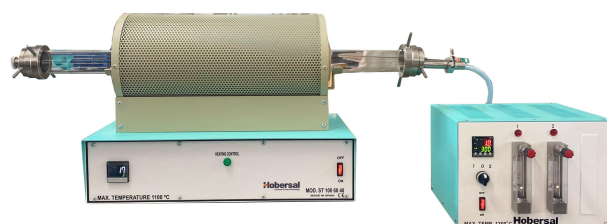
### CONTROL DEL HORNO

- Parte inferior del horno y/o Independiente
- Relé de estado sólido
- Interruptor general de seguridad
- Contactor general de seguridad
- **PROGRAMADOR DE RAMPAS**
  - Parámetros PID
  - Memoria no volátil
  - Microprocesador
  - Alarma por sobre temperatura



### CONTROL DEL HORNO

- 1 programa / 8 segmentos
- 4 programas / 15 segmentos
- Programadores hasta 64 segmentos
- Programadore +Software para registros de datos vía Ethernet (Gráficas descargables en CSV - Excel)



### SEGURIDAD

- Desconexión por rotura de termopar

### ACCESORIOS

- Seguridad Clase II (Alarma extra de sobre temperatura)
- Entrada de gas
- Caja de caudalímetros
- Bombas de vacío x10-2 y x10-5
- Tapones de cierre hermético
- Tubos de cuarzo y alúmina



# HORNOS TUBULARES

## ST11-ST100 SERIES · 1200°C

DISEÑO MODERNO · LADRILLO CERÁMICO (23/26) FIBRA CERÁMICA (300-400)

Alta Calidad - 24/7 a altas temperaturas

Abiertos y/o Cerrados

### CARACTERÍSTICAS

- Diseño moderno y robusto, carcasa metálica con protección base cromo-fosfante y pinuta resistente al calor
- Construcción preparada para los cambios de temperatura y trabajos de fatiga
- Ladrillos refractarios y fibras cerámicas con un coeficiente bajo de conductividad térmica
- Hornos abiertos y/o cerrados con opción a verticales

### ESPECIFICACIONES

Diseños 100% Customizables bajo demanda  
Reservado el derecho de cambiar especificaciones técnicas

Code	Reference	Heating zone length mm	work tube diameter mm	Outer dimensions mm			Power Kw	Voltage V	Maximum Temperature ° C	Maximum Temperature ° C on work limited	Maximum Temperature ° C Continuous	Net Weight Kgr	Termo-couple	Control Type	Heating Elements	Homogeneity heating zone length mm ± 5° C
				H	W	D										
891502012	ST-115020	200	50	400	400	350	2,5	220	1150	1100	900	40	K	P0108 Digital	Wire Kanthal	50
891602012	ST-116020	200	60	400	400	300	2,5	220	1150	1100	900	40	K	P0108 Digital	Wire Kanthal	45
891702012	ST-117020	200	70	400	400	300	2,5	220	1150	1100	900	40	K	P0108 Digital	Wire Kanthal	40
891504012	ST-1005040	400	50	450	650	450	5	220	1150	1100	900	80	K	P0108 Digital	Wire Kanthal	150
891506012	ST-1005060	600	50	450	900	450	7	220	1150	1100	900	100	K	P0108 Digital	Wire Kanthal	350
891508012	ST-1005080	800	50	450	1100	450	9	220	1150	1100	900	115	K	P0108 Digital	Wire Kanthal	550
891604012	ST-1006040	400	60	450	650	450	5	220	1150	1100	900	80	K	P0108 Digital	Wire Kanthal	100
891606012	ST-1006060	600	60	450	900	450	7	220	1150	1100	900	100	K	P0108 Digital	Wire Kanthal	300
891608012	ST-1006080	800	60	450	1100	450	9	220	1150	1100	900	115	K	P0108 Digital	Wire Kanthal	500
891704012	ST-1007040	400	70	450	650	450	5	220	1150	1100	900	80	K	P0108 Digital	Wire Kanthal	50
891706012	ST-1007060	600	70	450	900	450	7	220	1150	1100	900	100	K	P0108 Digital	Wire Kanthal	250
891708012	ST-1007080	800	70	450	1100	450	9	220	1150	1100	900	115	K	P0108 Digital	Wire Kanthal	450

### ACCESORIOS PARA HORNOS TUBO



Bombas de vacío hasta x10-5



Caja de caudalímetros Digital



Tapones de cierre hermético



Bombas de vacío hasta x10-2



Caja de caudalímetros Manual



Tubos de cuarzo y alúmina

Disponibles en 1300°C y 1400°C Kanthal APM