

HORNOS TUBULARES

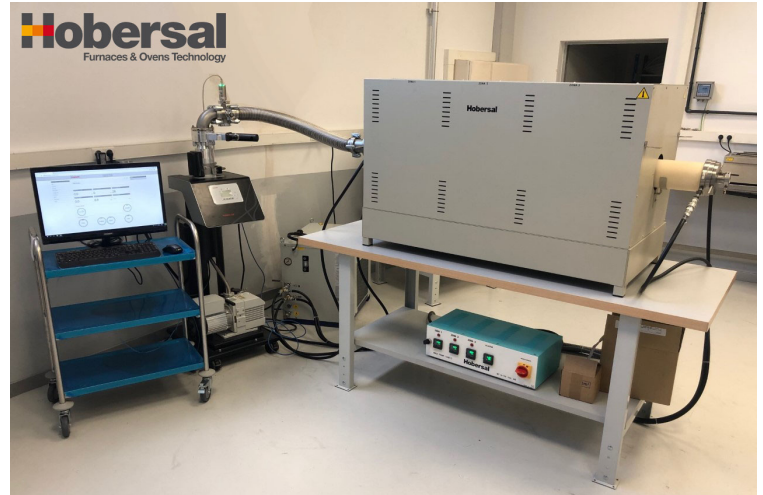
ST16-18-19 SERIES • 1600°C - 1800°C - 1900°C

DISEÑO MODERNO Y COMPACTO · FIBRA CERÁMICA (M160-180-190)

**Alta Calidad - 24/7 a altas temperaturas
(Cerrados - Abiertos) y (Horizontales - Verticales)**

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Construido bajo la normativa CE
- Temperaturas hasta 1600°C - 1800°C - 1900°C
- 1,2,3 o 4 zonas calefactoras independientes
- Calentamiento rápido
- Diseño compacto y ligero
- Permite trabajos en continuo a alta temperatura
- Elementos calefactores SiC o MoSi2 Kanthal,
- Baja conductividad térmica
- Construido con fibras de baja densidad
- Doble aislamiento (Incluye cámara de aire)
- Carcasa del horno A-304 stainless steel
- Termopares tipo S y B
- 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

ST16-18-19 SERIES · 1600°C - 1800°C - 1900°C

DISEÑO MODERNO · FIBRA CERÁMICA (M160-180-190)

Alta Calidad - 24/7 a altas temperaturas
(Cerrados - Abiertos) y (Horizontales - Verticales)

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

Horizontal Cerrado (Diseño customizable) Más de 100 opciones

Referencia	Long. calefactora	Zona ext. tubo	Medidas exteriores/mm			Potencia Kw	Voltaje V	Temperatura Máxima °C Clasificación	Temperatura Máxima °C Trabajo Limitada	Temperatura Máxima °C Continuo	Peso Neto Kgr.	Termopar	Tipo Control	Elementos Calefactores	Zona ambiental homogénea ± 5° C
ST165030	300	50	750	650	500	6	220	1650	1600	1550	85	S	P0415 Digital	Disilicio Molibdeno	60
ST175030	300	50	750	650	500	6,5	220	1750	1700	1650	85	B	P0415 Digital	Disilicio Molibdeno	60
ST185030	300	50	750	650	500	6,35	220	1800	1750	1700	85	B	P0415 Digital	Disilicio Molibdeno	60
ST166030	300	60	750	650	500	6	220	1650	1600	1550	85	S	P0415 Digital	Disilicio Molibdeno	50
ST176030	300	60	750	650	500	6,5	220	1750	1700	1650	85	B	P0415 Digital	Disilicio Molibdeno	50
ST186030	300	60	750	650	500	6,5	220	1800	1750	1700	85	B	P0415 Digital	Disilicio Molibdeno	50

Vertical Cerrado (Diseño customizable) Más de 100 opciones

Referencia	Altura zona calefactora mm	Ø max tubo mm	Medidas exteriores/mm			Zonas calefactoras independientes	Potencia Kw	Voltaje V	Temperatura Máxima °C Clasificación	Temperatura Máxima °C Trabajo Limitada	Temperatura Máxima °C Continuo	Peso	Termopar	Tipo Control	Elementos calefactores	nº de orificios
ST18VC	150	60	500	350	350	1	4	220 II	1800	1750	1700	85	B	P0415 DIGITAL	Disilicio Molibdeno	1-2
ST18VC-0	200	60	550	350	350	1	6	220 II	1800	1750	1700	95	B	P0415 DIGITAL	Disilicio Molibdeno	1-2
ST18VC-1	250	70	600	400	400	1	9	220 II	1800	1750	1700	130	B	P0415 DIGITAL	Disilicio Molibdeno	1-2
ST18VC-2	300	80	650	500	500	1	10	220 III 380 III	1800	1750	1700	160	B	P0415 DIGITAL	Disilicio Molibdeno	1-2
ST18VC-3	450	100	800	500	500	1	12	220 III 380 III	1800	1750	1700	210	B	P0415 DIGITAL	Disilicio Molibdeno	1-2
ST19VC	150	60	500	350	350	1	4	220 II	1900	1800	1750	85	B	P0415 DIGITAL	Disilicio Molibdeno	1-2
ST19VC-0	200	60	550	350	350	1	6	220 II	1900	1800	1750	95	B	P0415 DIGITAL	Disilicio Molibdeno	1-2
ST19VC-1	250	70	600	400	400	1	9	220 II	1900	1800	1750	130	B	P0415 DIGITAL	Disilicio Molibdeno	1-2
ST19VC-2	300	80	650	500	500	1	10	220 III 380 III	1900	1800	1750	160	B	P0415 DIGITAL	Disilicio Molibdeno	1-2
ST19VC-3	450	100	800	350	350	1	12	220 III 380 III	1900	1800	1750	210	B	P0415 DIGITAL	Disilicio Molibdeno	1-2

HORNOS TUBULARES

ST16-18-19 SERIES · 1600°C - 1800°C - 1900°C

DISEÑO MODERNO · FIBRA CERÁMICA (M160-180-190)

Alta Calidad - 24/7 a altas temperaturas
(Cerrados - Abiertos) y (Horizontales - Verticales)

ESPECIFICACIONES

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

Vertical Abierto (Diseño customizable) Más de 100 opciones

Referencia	Altura zona calefactora mm	Ø max tubo combustión mm	Medidas exteriores/mm			Zonas calefactoras independientes	Potencia Kw	Voltaje V	Temperatura Máxima °C Clasificación	Temperatura Máxima °C Trabajo Limitada	Temperatura Continua		Termpar	Tipo Control	Elementos calefactores	nº de orificios
			Alto	Ancho	Fondo						Máxima °C	Peso				
ST18VO	150	60	500	350	350	1	4	220 II	1800	1750	1700	85	B	P0415 DIGITAL	Disilicio Molibdeno	1-2
ST18VO-0	200	60	550	350	350	1	6	220 II	1800	1750	1700	95	B	P0415 DIGITAL	Disilicio Molibdeno	1-2
ST18VO-1	250	70	600	400	400	1	9	220 II	1800	1750	1700	130	B	P0415 DIGITAL	Disilicio Molibdeno	1-2
ST18VO-2	300	80	650	500	500	1	10	220 III 380 III	1800	1750	1700	160	B	P0415 DIGITAL	Disilicio Molibdeno	1-2
ST18VO-3	450	100	800	500	500	1	12	220 III 380 III	1800	1750	1700	210	B	P0415 DIGITAL	Disilicio Molibdeno	1-2
ST19VO	150	60	500	350	350	1	4	220 II	1900	1800	1750	85	B	P0415 DIGITAL	Disilicio Molibdeno	1-2
ST19VO-0	200	60	550	350	350	1	6	220 II	1900	1800	1750	95	B	P0415 DIGITAL	Disilicio Molibdeno	1-2
ST19VO-1	250	70	600	400	400	1	9	220 II	1900	1800	1750	130	B	P0415 DIGITAL	Disilicio Molibdeno	1-2
ST19VO-2	300	80	650	500	500	1	10	220 III 380 III	1900	1800	1750	160	B	P0415 DIGITAL	Disilicio Molibdeno	1-2
ST19VO-3	450	100	800	500	500	1	12	220 III 380 III	1900	1800	1750	210	B	P0415 DIGITAL	Disilicio Molibdeno	1-2

ACCESORIOS PARA HORNOS TUBO



Bombas de vacío hasta x10-5



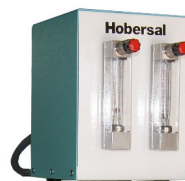
Caja de caudalímetros Digital



Tapones de cierre hermético



Bombas de vacío hasta x10-2



Caja de caudalímetros Manual



Tubos de alúmina y alta alúmina