



Industrial Heating Equipment

sat

El especialista de la transferencia térmica por convección forzada desde 1953



Industrial furnaces

Hornos y estufas industriales

Gama estándar



- 15 capacidades estándares de 200L a 12m³
- Hasta 650°C
- Calefacción con cualquier tipo de energías: electricidad, gas, fluido caloportador, vapor (...)
- **Todo proceso**
Para toda la industria
- ¡ Dominio de la homogeneidad de temperatura gracias a **Turbo-convección !**



Estufa sobre pies 350°C – 420 L
Puertas guillotinas

Todo proceso

Cocción, desgasificación, desensimage, pruebas, deverminación, sinterización, precalentamiento, polimerización, revenido, secado, estabilización, vulcanización (...)

Gama sobre medida

- Conforme con las normas más exigentes ATEX, AMS 2750D, Nadcap (...)
- Máxima seguridad de los operadores
- Supervisión de control de fácil manejo
- Estufas **completamente herméticas**



Estufa a cajones
5m³ puerta doble batientes

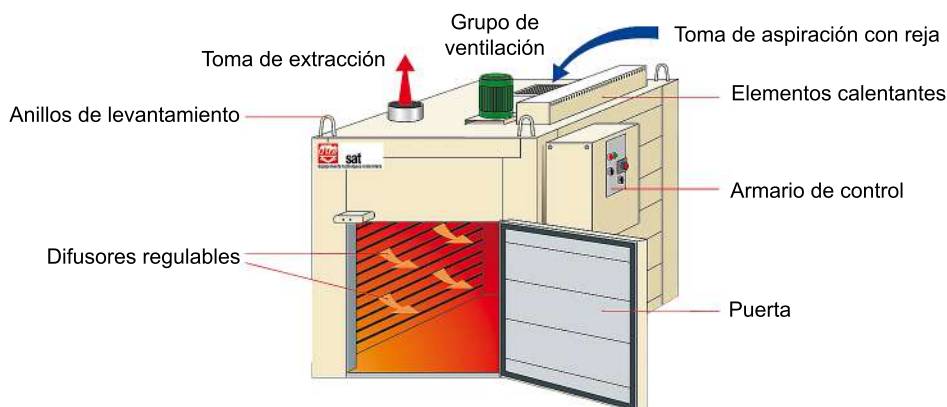
¡ Nos han hecho confianza !

LIEBHERR AEROSPACE, AIR FRANCE, BOIRON, CIAT, PSA, EADS, EUROCOPTER, FREUDENBERG HUTCHINSON, LISI AEROSPACE, MICHELIN, PLASTIC OMNIUM, SAINT GOBAIN, SALOMON, SCHNEIDER, SEW USOCOME, SNC, STAUBLI FRANCE, TEFAL, THALES, TRELLEBORG, TURBOMECA, NTN SNR, SKF (...)

Especificaciones técnicas NormaSAT		Opciones
Calefacción	Eléctrico	Gas (directo o intercambiador), vapor, fluido térmico
Construcción y protección	Paredes interiores :	Paredes interiores de inox
	acero aluminado hasta 450°C / acero inox (X8Cr17) hasta 550°C	Estanquidad interiores por soldadura de las paredes
	Paredes exteriores: acero electro-fosfatado pintado	
	RAL 1013 color marfil	Otros tintes
Aislamiento	Lana de roca:	
	250°C y 350°C : 120 mm / 450°C y 550°C : 250 mm	
Regulación con visualización numérica	Microprocesador con acción PID	Cualquier otro tipo de regulación
Ventilación interior	Convección forzada de aire caliente por ventilador centrífugo	Normas aeronáuticas (AMS 2750, Nadcap ...)
	Soplado en el volumen útil, en capas horizontales por difusores regulables	Soplado en capas verticales
Extracción	Natural ajustable manualmente	Forzada a regulación motorizada
Programación		Temporizador o reloj / programador
		Reloj
Grabación		Gestión por autómatas programables
		Sobre diagrama circular - A desarrollo
Rieles		Sobre llave USB o PC - Sobre vídeo
		Adaptables sobre todos los modelos al suelo sobre solicitud específica
Puertas	Pivotantes 1 o 2 batientes	A guillotina (manual o motorizada por cilindro o motor)
		A desplazamiento lateral


 Norma SAT
Puertas 2 batientes


Extractor calorifugado



Cierre 3 puntos

Volúmenes	200 l.	420 l.	1 m³	1 m³	1,5 m³ H	2 m³	2,3 m³	2,7 m³	3,5 m³	4 m³	5,4 m³	7 m³	8 m³	10 m³	12 m³
Sobre pies	X	X	X												
En el suelo				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Anchura	550	750	1000	1000	1000	1250	1500	1500	1500	1500	1750	1750	2000	2000	2000
Altura	500	750	1000	1000	1500	1270	1500	1770	1500	1770	1770	1770	2020	2020	2020
Profundidad	750	750	1000	1000	1000	1250	1000	1000	1500	1500	1750	2250	2000	2500	3000
550°C				36 kW	36 kW	48 kW	48 kW	48 kW	60 kW	60 kW	72 kW	84 kW	90 kW	102 kW	120 kW
450°C	12 kW	24 kW	24 kW	24 kW	24 kW	36 kW	36 kW	42 kW	48 kW	48 kW	60 kW	66 kW	78 kW	90 kW	96 kW
350°C	6 kW	12 kW	12 kW	12 kW	18 kW	24 kW	24 kW	30 kW	36 kW	36 kW	48 kW	48 kW	60 kW	66 kW	78 kW
250°C	6 kW	12 kW	12 kW	12 kW	18 kW	18 kW	18 kW	24 kW	24 kW	24 kW	36 kW	36 kW	48 kW	48 kW	54 kW
Puertas	1 batiente						2 batientes								
	Puerta a guillotina (opcional)														

Potencia comunicada a título indicativo