

Cassettes insertables
Puertas para hogares



2
3

Siempre me han fascinado el calor, la comodidad y la seguridad de una chimenea crepitante. Es mi pasión personal proporcionar una excelente tecnología de calefacción con el más alto nivel de calidad técnica y las últimas innovaciones. Y, como sabemos que las llamas brillantes de una chimenea son el centro emocional de su hogar, concedemos una enorme importancia a crear un diseño exquisito para una arquitectura de chimenea extraordinaria e individual.

Combinamos la fascinación del fuego con las exigencias de la vida y los espacios de vivienda modernos: por esto utilizamos Spartherm. Desde hace más de 30 años.

Reciba el más cálido saludo,

Gerhard Manfred Rokossa
Fundador y socio director



Contenido

	CASSETTES INSERTABLES LINEAR STANDARD	8
	CASSETTES INSERTABLES A MEDIDA GRANDES/PEQUEÑOS	18
	CASSETTES INSERTABLES FABRICACIONES A MEDIDA	28
	PUERTAS PARA HOGARES	36
	TÉCNICA	44

Fuego de chimenea. Tan fascinante.

4
5



El redescubrimiento del fuego

Una velada fresca y un fuego cálido frente a un hogar abierto: la quintaesencia del romanticismo.

Si no fuese por las chispas proyectadas, los restos de ceniza y la constante recarga de leña. A ello se suma que los hogares más antiguos pierden la mayor parte del calor por la chimenea y no llegan a irradiarla en la estancia.

¿No sería mucho más romántico si no fuera necesario prestar una constante atención al hogar?

Con un cassette insertarle o con una puerta para hogar obtendrá la solución más limpia, rápida y efectiva.

Por eso, le ofrecemos cassettes insertables individualizados para cualquier hogar abierto.

Esto se traduce para usted en menos cantidad de trabajo en su hogar, más seguridad y más romanticismo.



El complemento perfecto para cualquier hogar

Lo que de niños nos resultaba toda una aventura, de adultos nos parece un fastidio: una combustión ineficaz, los persistentes restos de ceniza y la formación incontrolada de chispas con un rendimiento medio de calentamiento han quedado desfasados.

Por el contrario, ¿desea disfrutar de un hogar con un diseño moderno y una calidez fácilmente apreciable con un rendimiento óptimo de combustión, adaptado a sus necesidades?

En las siguientes páginas descubrirá que Spartherm le ofrece la solución perfecta para su hogar abierto en cualquier estancia y ambiente gracias a nuestros cassettes insertables o puertas para hogares.

6
7

Las ventajas del cassette insertable:

- Mayor capacidad de calentamiento
- Ausencia de chispas
- Combustión controlada
- Ahorro de material combustible
- Posibilidad de reequipamiento para cualquier tipo de hogar abierto
- El montaje no exige trabajos de obra ni de albañilería



Su deseo – nuestra selección

Modelos de pantalla disponibles

LINEAR CASSETTES INSERTABLES



Standard | negro



Produccion especial



Standard | negro



Acero inoxidable







*"Adoro mi
antiguo nuevo
hogar y disfruto
del espectáculo
de las llamas
parpadeantes."*

CASSETTE INSERTABLE LINEAR STANDARD

Abierto a conceptos de seguridad modernos

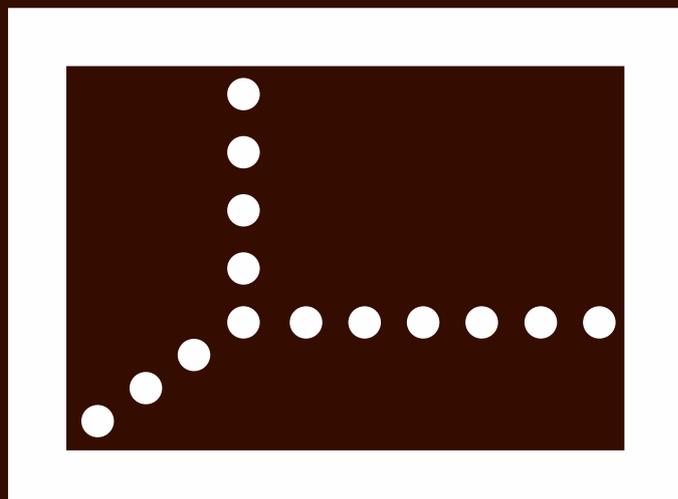
Disfrute de las llamas en un marco moderno. Para una mayor seguridad y un aire limpio y saludable, dentro y fuera.

Todos los productos de Spartherm cumplen el segundo grado del Reglamento federal sobre Protección de Emisiones (BimSchV) y se ofrecen en cinco tamaños, así como en el modelo estándar con pantalla negra.

10

11

LINEAR XL 900	11
LINEAR XS 500	12-13
LINEAR S 600	14-15
LINEAR L 800	16-17





LINEAR XL 900

Clásico en un estilo moderno. El diseño elegante y sobrio sitúa el fuego en el foco central de la estancia.



DATOS TÉCNICOS

Potencia: D11 10,5 kW · Tipo de puerta: abatible

Clase de eficiencia energética: A · Datos técnicos, véanse las páginas 50-51

Medidas de la puerta:



543

810



12
13



LINEAR XS 500

Una fascinante combinación de elementos. Los elementos prefabricados compactos se adaptan de forma extraordinaria a cualquier estancia y ambiente.



DATOS TÉCNICOS

Potencia: D4 4,0 kW · Tipo de puerta: abatible

Clase de eficiencia energética: A+ · Datos técnicos, véanse las páginas 50-51

Medidas de la puerta:



456

345

LINEAR S 600

El atractivo de cualquier estancia. Gracias a los materiales sobrios y a las formas neutras, cualquier estancia adopta un carácter de marcada elegancia.

14

15

DATOS TÉCNICOS

Potencia: D5 4,9 kW · Tipo de puerta: abatible ·

Clase de eficiencia energética: A+ · Datos técnicos, véanse las páginas 50-51



Medidas de la puerta:



453

510

LINEAR L 800

Atmósfera acogedora. Las soluciones individuales para transiciones entre habitaciones logran una acertada conexión entre las distintas estancias.

16

17



DATOS TÉCNICOS

Potencia: D8 7,9 kW · Tipo de puerta: abatible ·

Clase de eficiencia energética: A+ · Datos técnicos, véanse las páginas 50-51



Medidas de la puerta:



523

710



18

19





*"Un rincón
cómodo
para disfrutar
de la novela
policiaca
favorita."*

CASSETTE INSERTABLE

El marco perfecto para una mayor seguridad

Con los cassettes insertables fabricados a medida aumentará de forma sencilla y exacta la sensación de bienestar junto a su hogar convencional. Sin necesidad de reformas laboriosas y generando poca suciedad.

Spartherm le ofrece modelos fabricados a medida para su estancia.

Los cassettes insertables a medida se dividen en dos categorías: la pequeña, hasta 700 mm, y la grande, a partir de 700 mm, de modo que siempre podamos fabricar el modelo que más se adapte a sus necesidades.

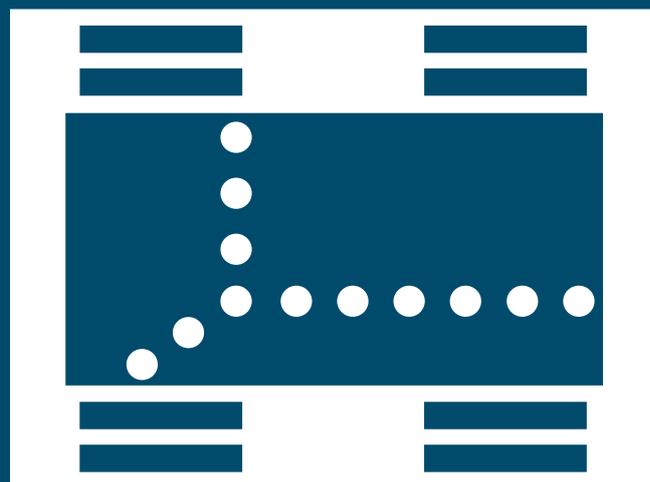
Sin prescindir de la seguridad íntegra y de la comodidad de los cassettes insertables estándar.

20

21

Cassette insertable 2L / 2R 21

Cassette insertable 1V 22-25



Cassette insertable 2L / 2R



El **diseño adecuado**. Cada ambiente convierte a las llamas en el agradable eje central de la estancia.



DATOS TÉCNICOS

Potencia: bis 700 mm Breite 6,0 kW / ab 700 mm Breite 8,0 kW · Tipo de puerta: abatible ·

Clase de eficiencia energética: A+ · Datos técnicos, véanse las páginas 50-51

22
23



DATOS TÉCNICOS

Potencia: bis 700 mm Breite 6,0 kW / ab 700 mm Breite 8,0 kW · Tipo de puerta: abatible ·

Clase de eficiencia energética: A+ · Datos técnicos, véanse las páginas 50-51



Cassette insertable 1V

El **estilo de la época**. Los materiales modernos y el diseño sobrio acentúan eficazmente la tendencia y crean una atmósfera acogedora.



24
25

DATOS TÉCNICOS

Potencia: bis 700 mm Breite 6,0 kW / ab 700 mm Breite 8,0 kW · Tipo de puerta: abatible

Clase de eficiencia energética: A+ · Datos técnicos, véanse las páginas 50-51



Cassette insertable 1V

El buen gusto de relieve.

Tanto si se trata de un estilo regional o de un gusto individual, los cassettes insertables de diseño sobrio se adaptan a todos los estilos y ofrecen una vista despejada sobre las llamas.





26

27



*"No solo mis
trajes están
hechos a
medida."*

Su estilo – sus deseos

Tiene una idea clara del efecto que debe producir su estancia.

Fabricamos cassettes insertables atendiendo a sus preferencias y adaptados al diseño de su hogar.

Descubra las distintas opciones de diseño que ofrecen los cassettes insertables de Spartherm.

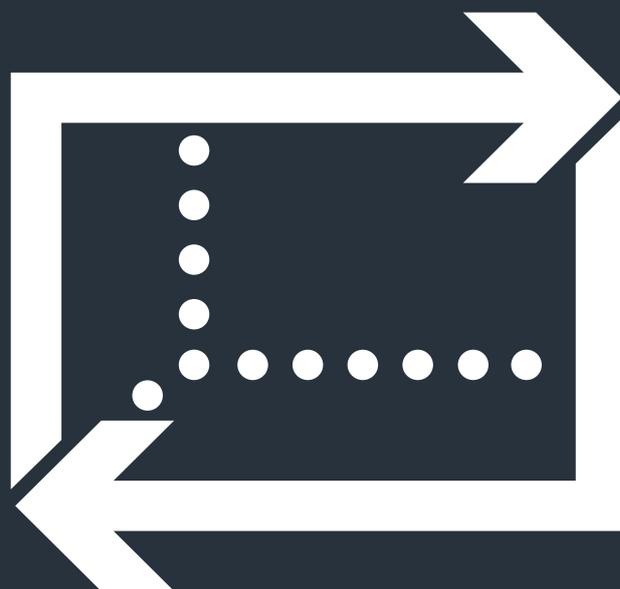
- Posibles en prácticamente cualquier forma y tamaño
- Fabricación en función de sus especificaciones individuales
- Amplia selección de tonos y superficies
- Asesoramiento y asistencia profesionales
- Y mucho más

Conceda un último retoque al ambiente de su vivienda e inspírese en nuestros ejemplos.

28

29

Fabricación a medida con tres laterales	29
Fabricación a medida circular	30-31
Fabricación a medida grande	32-33





Fuego a medida

Individual y singular. Su hogar debe reunir una característica primordial: su propio estilo. Su apuesta por un cassette insertable moderno y funcional de Spartherm es el primer paso hacia a un nuevo universo de calefacción sostenible y orientado al futuro, que le ofrece una amplia gama de combinaciones de diseño.

DATOS TÉCNICOS

Tipo de puerta: abatible



30

31



Los marcos insólitos...

...son nuestra especialidad. Para ello, la diversidad de variantes no conoce límites, lo que entusiasma a los clientes de todo el mundo.



DATOS TÉCNICOS

Tipo de puerta: abatible



32

33



Perfección de la forma y de la función

Las fabricaciones a medida se someten al mismo principio: un funcionamiento perfecto y un montaje limpio y sencillo son argumentos convincentes a favor de los cassettes insertables de Spartherm.



DATOS TÉCNICOS

Tipode puerta: abatible



34

35



"Nos encanta pasar tiempo juntos disfrutando del ambiente agradable del hogar."

Basta de lagunas en materia de seguridad

¡Con el fuego no se juega! Por eso, resulta lógico tomar la decisión de modernizar hogares antiguos y problemáticos. Para una mayor capacidad de calentamiento, una combustión más efectiva y un aire de mejor calidad.

Los cassettes insertables de Spartherm son una solución limpia para cualquier estancia.

36

37





¡Cierra la puerta y disfruta de las llamas!

Sabía que... cuanto mayor sea la superficie de cristal de las puertas de los hogares, más calor se emite a la estancia. Además, las puertas conceden una panorámica perfecta sobre las llamas, un máximo en bienestar.

38

39





Una solución limpia

Las razones. Aparte del montaje limpio y sencillo, el funcionamiento perfecto constituye un argumento convincente a favor de las puertas para hogares de Spartherm.



DATOS TÉCNICOS

Tipo de puerta: abatible

¡Perfecta sintonía!

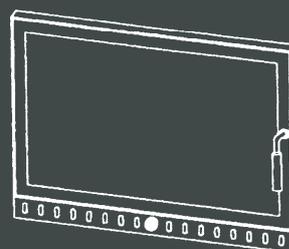
Las puertas para hogares de Spartherm están disponibles en cinco variantes básicas, rectas, prismáticas, con dos laterales y con tres laterales.

Sus ventajas:

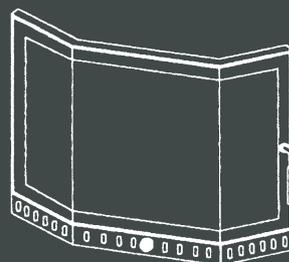
- Llamas seguras y limpias
- Calentamiento agradable sin corrientes
- Gran cantidad de calor irradiado a través del cristal
- Fabricación a medida en distintas variantes

Información a tener en cuenta:

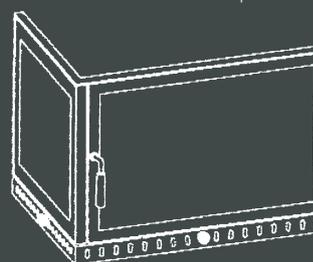
Las puertas para hogares modifican el tipo de construcción del hogar abierto existente. Por lo tanto, es necesario consultar previamente con el deshollinador de su distrito.



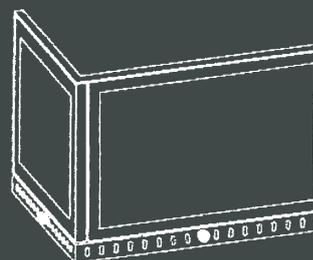
Cristal recto



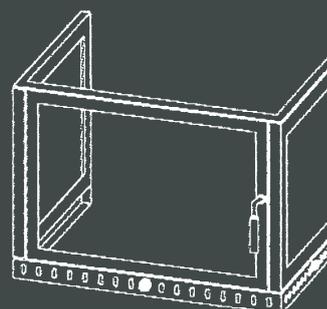
Cristal prismático



Cristal en L, a la izquierda



Cristal en L, a la derecha



Cristal en U

Para cualquier hogar la puerta perfecta.



Ejemplo de montaje

Las puertas se adaptan de forma individual a su hogar.

A petición, ofrecemos otros modelos y tipos de construcciones.

antes



después





42

43



*"Mi mayor disfrute
es pasar el fin de
semana junto al
hogar."*

Nuestras innovaciones para la llama perfecta

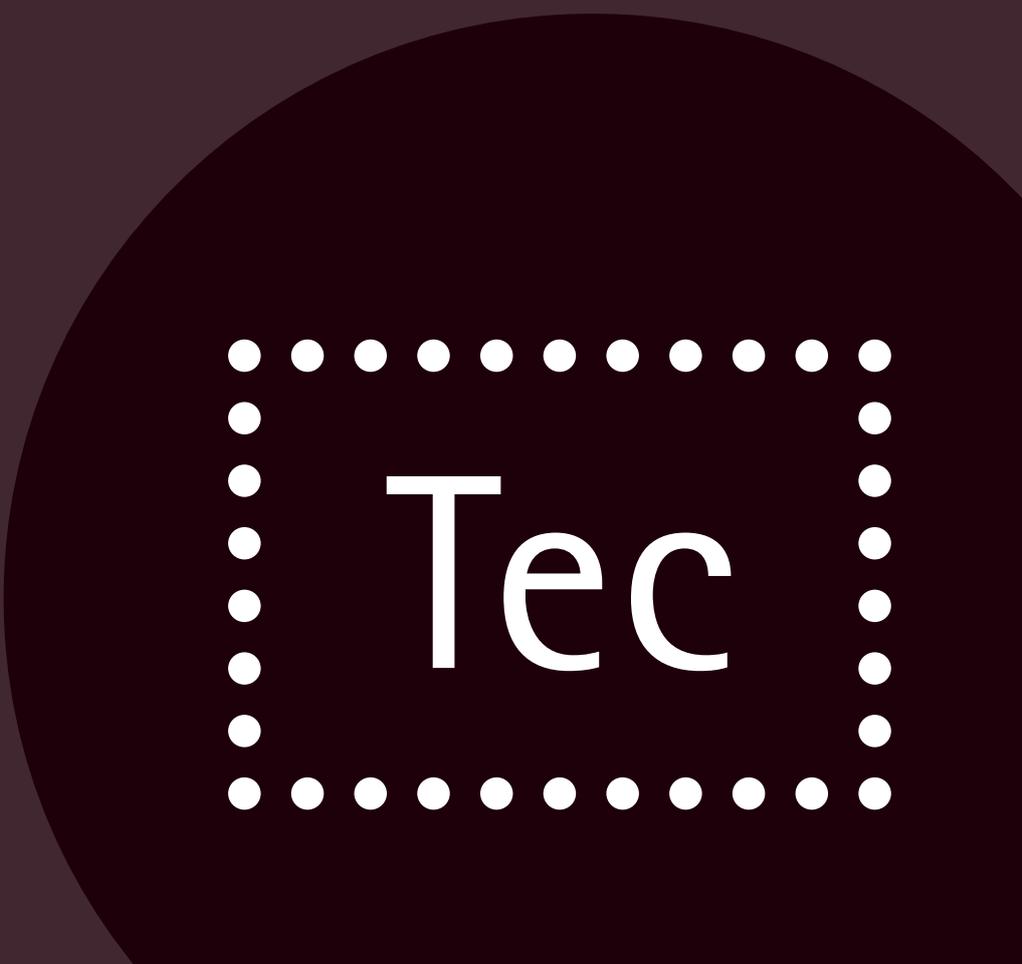
Planteamos las máximas exigencias a la tecnología moderna de la cámara de combustión. Por este motivo, apostamos por innovaciones propias para una eficiencia aún mayor y un uso energético óptimo de su hogar.

Materiales de gran calidad, procesamiento excelente, máxima funcionalidad y vida útil, así se define la calidad de Spartherm, en la que puede depositar su confianza.

44

45

Tecnología	45
Detalles técnicos	46
Tamaños/principio de funcionamiento LINEAR	47
Cassettes insertables a medida	48
Ladrillo refractario	49
Datos técnicos	50-51



Tec



Del fuego abierto al fuego perfecto

Los cassettes insertables LINEAR Standard ofrecen una función completamente adaptada a su hogar, cuentan con un diseño moderno y permiten una instalación sencilla y sin complicaciones.

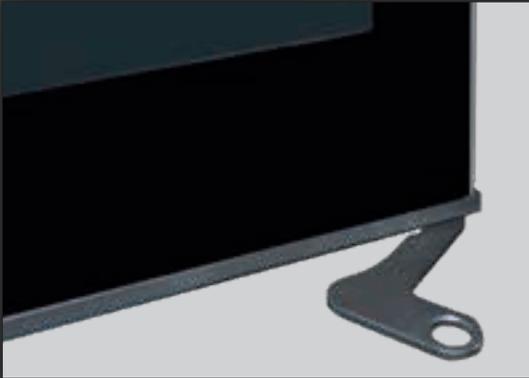
Sus ventajas

Elevada calidad técnica combinada con un diseño equilibrado. Con los cassettes insertables LINEAR Standard disfrutará de su hogar desde el primer momento con una mayor calidez y seguridad.

- Discreta solución de marco, amplia superficie del cristal y, por lo tanto, un disfrute óptimo de las llamas
- Alta eficiencia
- Posibilidad de instalación posterior de un ventilador
- Cierre seguro

46

47



Manilla abierta



Manilla cerrada



Cristal estampado



Regulador de velocidad del ventilador de aire caliente



La llama perfecta

La fabricación de su nuevo cassette insertable se efectúa considerando los factores estructurales y las dimensiones exactas que el profesional del ramo determina in situ.

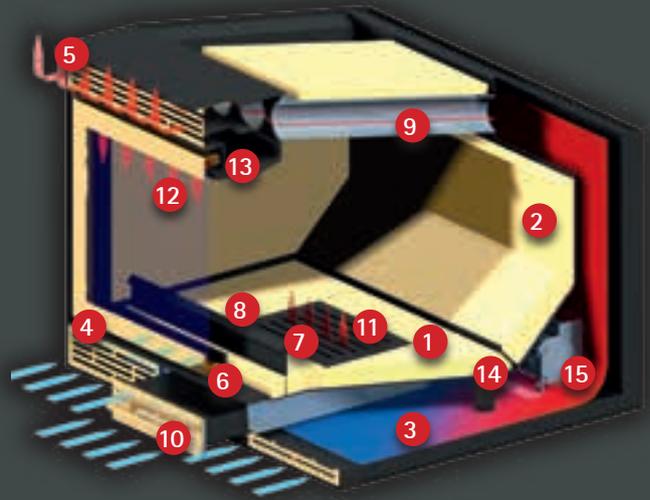
Los cassettes insertables y las puertas para hogares de Spartherm se fabrican siempre de forma totalmente adaptada, de modo que cada pieza es exclusiva.

48
49

Los cassettes insertables y las puertas para hogares de Spartherm se ofrecen en distintas variantes, formas y modelos. Además, en nuestra planta fabricamos los cassettes insertables y las puertas para hogares exactamente de acuerdo a sus sugerencias y deseos.

Tecnología excepcional

El principio de funcionamiento de los cassettes insertables a medida



- | | |
|--|--|
| 01 Suelo de la cámara de combustión, revestido con ladrillo refractario, fundido | 08 Morillo |
| 02 Paredes de la cámara de combustión, revestidas con vermiculita | 09 Tubos del intercambiador de calor para el aire de convección |
| 03 Suelo y paredes dobles para la circulación del aire de convección | 10 Regulador de aire primario integrado (manilla regulable/giratoria) |
| 04 Entrada de aire de convección (aire frío) | 11 Entrada de aire primario a la cámara de combustión |
| 05 Salida de aire de convección (aire caliente) | 12 Entrada de aire secundario precalentado con sistema de limpieza del cristal |
| 06 Cajón para cenizas | 13 Palanca de ajuste continuo para aire secundario (manejo con tirador) |
| 07 Parrilla de cenizas | 14 Patas regulables para alinear el cassette insertable |
| | 15 Ventilador opcional |



LINEAR XL | 900

LINEAR L | 800

LINEAR M | 700

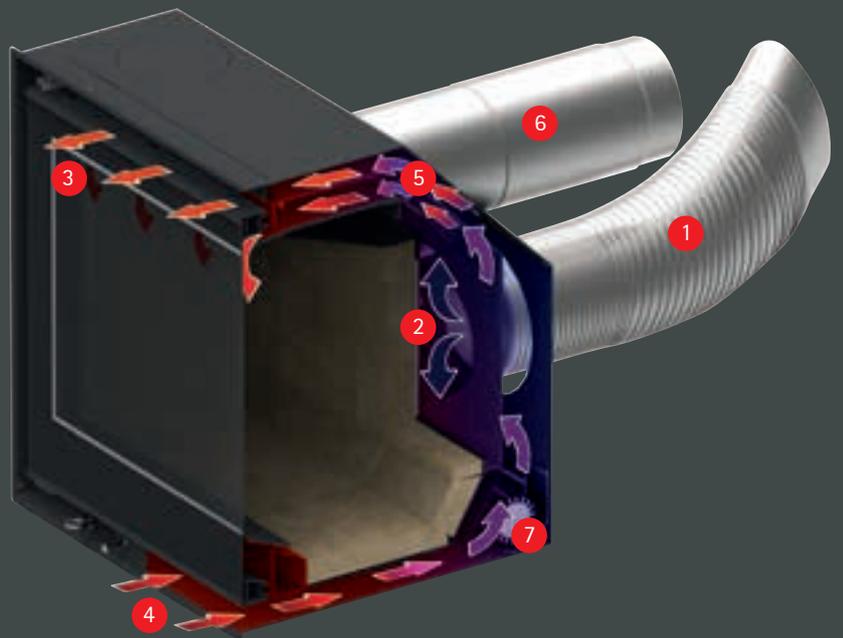
LINEAR S | 600

LINEAR XS | 500



Principio de funcionamiento de los cassettes insertables estándar

- 1 Aire de combustión (aquí a través de una toma de suministro externo)
- 2 Entrada de aire frío
- 3 Salida de aire caliente
- 4 Aire de combustión secundario
- 5 Aire de combustión primario
- 6 Salida de humos
- 7 Ventilador opcional



Datos técnicos

Cassettes LINEAR Standard



			LINEAR XS 500		LINEAR S 600		LINEAR M 700		LINEAR L 800		LINEAR XL 900		
			D4	E4	D5	E5	D6	E7	D8	E10	D11	E14	
Combustible			Leña		Leña		Leña		Leña		Leña		
Dimensiones	Anchura de la puerta [an.p.]	mm	345		510		610		710		810		
	Altura de la puerta [al.p.]	mm	456		453		503		523		543		
	Anchura total (pantalla: estándar) ¹⁾ [an.t.]	mm	470		666		766		866		966		
	Profundidad total [p.t.]	mm	352		462		494		524		554		
	Diám. de conducto de humos	mm	130		150		150		180		200		
Rendimientos	Clase de eficiencia energética		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A	A	
	Valor nominal de potencia	kW	4,0	4,6	4,9	4,9	5,9	6,9	7,9	9,9	10,5	14,0	
	Condiciones de calefacción ²⁾ suficiente para	Favorable	m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Menos favorable	m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Desfavorable	m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Gama de potencia calorífica	kW	4,0-5,2	4,5-6,0	4,5-6,4	4,5-6,4	4,5-7,7	4,8-9,0	5,5-10,3	6,9-12,9	7,4-13,7	9,8-18,2	
	Cantidad de leña	kg/h	1,2	1,4	1,5	1,5	1,7	2,0	2,3	3,0	3,2	4,3	
	Eficiencia	%	> 80		> 80		> 80		> 80		> 79	> 78	
	Caudal de humos	g/s	3,8	3,8	4,5	4,5	5,0	5,0	6,5	9,0	10,0	12,0	
	Temperatura de humos en la pieza de conexión del equipo	°C	252	252	335	335	355	370	360	340	330	360	
	Presión de alimentación mín. en la pieza de conexión del equipo	Pa	12		12		12		12		12		
	Contenido de CO	mg/m³	< 1250		< 1250		< 1250		< 1250		< 1250		
	Emisión de polvo	mg/m³	< 40		< 40		< 40		< 40		< 40		
	Reglamento federal sobre Protección de Emisiones (BimSCHV), (Reglamento en materia de calderas y sistemas de calefacción medianos y pequeños) 2.ª etapa		✓		✓		✓		✓		✓		
	15a BVG (Austria)		✓		✓		✓		✓		✓		
EN 13240		✓		✓		✓		✓		✓			
DIN Plus		✓		✓		✓		✓		✓			
Ordenanza de Aquisgrán/Múnich/Ratisbon		✓		✓		✓		✓		✓			
Ordenanza sobre el control de la contaminación del aire a partir de 01/2011 (para Suiza)		✓		✓		✓		✓		✓			
Departamento británico de Medio Ambiente, Alimentación y Asuntos Rurales		✓		✓		-		-		-			
Info	Tipo de puerta		abatible		abatible		abatible		abatible		abatible		
	Peso	kg	50		80		90		110		135		

¹⁾ Pantalla: cassettes LINEAR Standard → LINEAR XS 500 = 45 mm/LINEAR S-XL = 60 mm | Otras anchuras de pantalla disponibles Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas.

²⁾ Los valores son únicamente orientativos. La determinación precisa de la capacidad térmica debe realizarse según lo establecido por las leyes locales o en conformidad con la norma DIN EN 12831. Al modificar la cantidad de leña en un 30 %, varía consecuentemente la capacidad de calentamiento de la estancia.

Potencia calorífica

La potencia calorífica depende de la cantidad y el tipo de combustible.

Potencia térmica

La potencia térmica nominal depende de las condiciones de calefacción y del tamaño de la estancia.

Cassettes insertables a medida

Triplete de valores para el cálculo de la chimenea, conforme a DIN 4705 parte 1 y 2 o EN 13384 para la potencia térmica nominal conforme al apartado 7, parte 1



Cassette pequeño		Cassette grande	
Leña	Lignito	Leña	Lignito
a medida	a medida	a medida	a medida
a medida	a medida	a medida	a medida
hasta 700		a partir de 700	
a medida		a medida	
a medida		a medida	
A+	A+	A+	A+
6,0		8,0	
165		> 186	
95		145	
65		98	
4,5 – 7,8		5,6 – 10,4	
1,7	1,3	2,4	1,8
> 80		80	
4,7	5,6	7,2	8,0
269	272	268	271
12		12	
< 1250		< 1250	
< 40		< 40	
✓		✓	
✓		✓	
✓		✓	
✓		✓	
✓		✓	
✓		✓	
✓		✓	
abatible		abatible	
-		-	

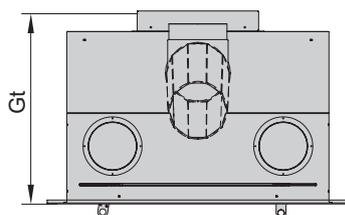
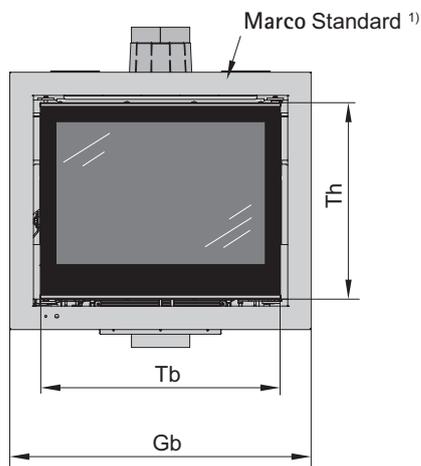
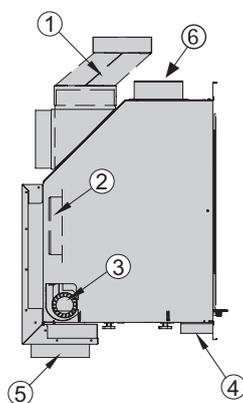
Condiciones de calefacción	6 kW suficiente para	8 kW suficiente para
Favorable	165 m ³	>186 m ³
Menos favorable	95 m ³	145 m ³
Desfavorable	65 m ³	98 m ³

Fuente: Manual técnico de calefacción y aire acondicionado Recknagel/Sprenger

Cassette LINEAR

XS 500 / S 600 / M 700 / L 800 / XL 900

(La ilustración es meramente indicativa. Para consultar los valores, véase la tabla en la página izquierda)



Accesorios, opcional *

1	Desviación del conducto de salida de humos
2	Toma de aire de combustión, parte posterior
3	Ventilador de convección con regulador digital
4	Carcasa del regulador de velocidad
5	Toma de aire de combustión, parte inferior
6	Boquilla de convección

* solo para cassettes insertables S 600 / M 700 / L 800 / XL 900





52

53

Calidad y asesoramiento expertos

Como líderes de mercado en cámaras de combustión y cassettes insertables, nuestra atención no solo se centra en una técnica convincente y un diseño excepcional. A la hora de seleccionar a nuestros socios, también nos basamos en la más alta calidad de asesoramiento, nuestra experiencia y la perfección en la artesanía. Esta dedicación y atención a los detalles hacen que el accesorio de su estufa Spartherm sea una chimenea exclusiva.

Nuestros distribuidores estarán encantados de asistirle en cada paso del camino, desde la consulta y la planificación hasta el montaje final.

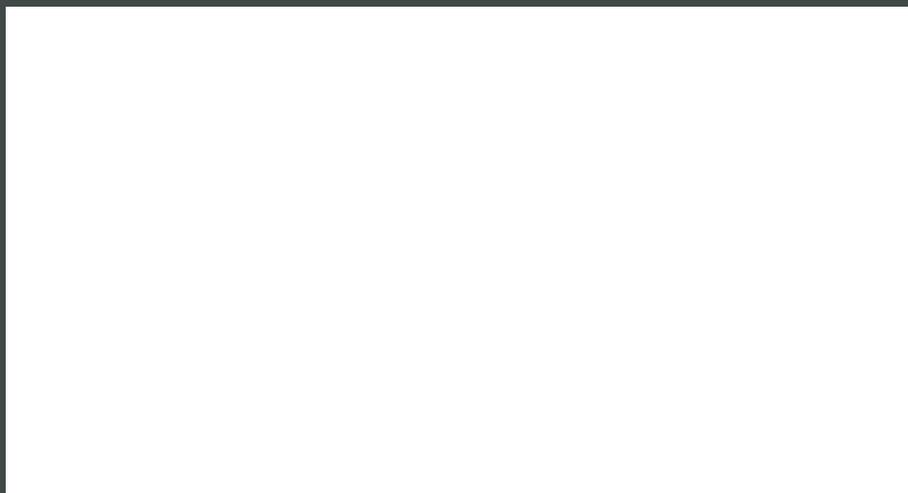
Para más información sobre nuestros cassettes insertables, así como sobre nuestros socios comerciales y de obra, visite nuestra página www.spartherm.com/es/busqueda-de-distribuidores.

NOTA: Las imágenes que se muestran sirven únicamente como referencias. El producto real puede variar.
El resto de contenidos de imagen no pertenecen a nuestro programa de suministro. Este catálogo puede contener alteraciones de color en las representaciones de pintura o piedra natural debido a la técnica de impresión.
Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas y de color.





Su distribuidor



Spartherm Feuerungstechnik GmbH

Maschweg 38 · 49324 Melle · Germany
info@spartherm.com · www.spartherm.com



 www.facebook.com/sparthermfeuerungstechnik  www.instagram.com/sparthermfeuerungstechnik
 www.youtube.com/SparthermGermany

NOTA: Las imágenes que se muestran sirven únicamente como referencias. El producto real puede variar.
El resto de contenidos de imagen no pertenece a nuestro programa de suministro. Por cuestiones de impresión, se pueden producir variaciones del color en la pintura o la piedra natural en este folleto. Sujeto a modificaciones técnicas, cambios de colores y errores de imprenta.