

Hogares de leña y mucho más



La chimenea individual con hogar incorporado

Desde el punto de vista del diseño y de la técnica, SPARTHERM pone a su disposición modernos y resistentes hogares de acero, que se destacan por su eficiencia y su elegancia. Invertimos todo nuestro conocimiento y habilidad en nuestros hogares de acero, ya que al fin y al cabo son el alma de la chimenea. Así pues, nuestros productos convencen tanto por sus "valores internos" como por el amplio abanico de combinaciones que ofrecen.

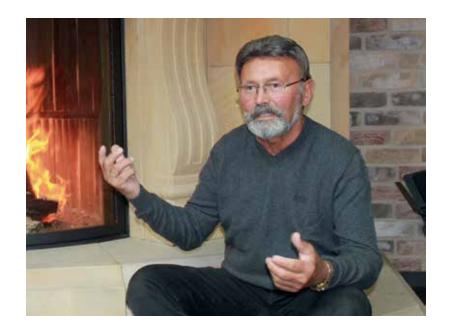


SPARTHERM – The Fire Company





Déjese entusiasmar



J. V. Rofiona.

Gerhard Manfred Rokossa Fundador y propietario

Calidad y variedad

En SPARTHERM trabajamos con los más altos criterios de calidad y nos destacamos tanto por nuestra visión de futuro al crear nuevos formatos de hogares, como por la variedad de nuestros productos. Líneas rectas, diseños moderno y tecnología perfecta son los rasgos característicos de todos los hogares de SPARTHERM.

Índice

Seite 04 - 13	Forma recta	
Seite 14 - 17	LINEAR 2da Generación	
Seite 18 - 19	GET	
Seite 21 - 23	Doble cara	
Seite 25 - 29	En forma de L	
Seite 30 - 35	En forma de U	
Seite 36 - 41	Forma redonda	0
Seite 42 - 43	Prisma	
Seite 44 - 45	H ₂ 0	
Seite 46 - 49	Classic	
Seite 50 - 53	Artículos a medida	
Seite 54 - 57	Técnica de acumulación d	e calor
Seite 58 - 60	Accesorios	
Seite 62 - 63	Variantes / Técnica	
Seite 64 - 71	Datos técnicos	€



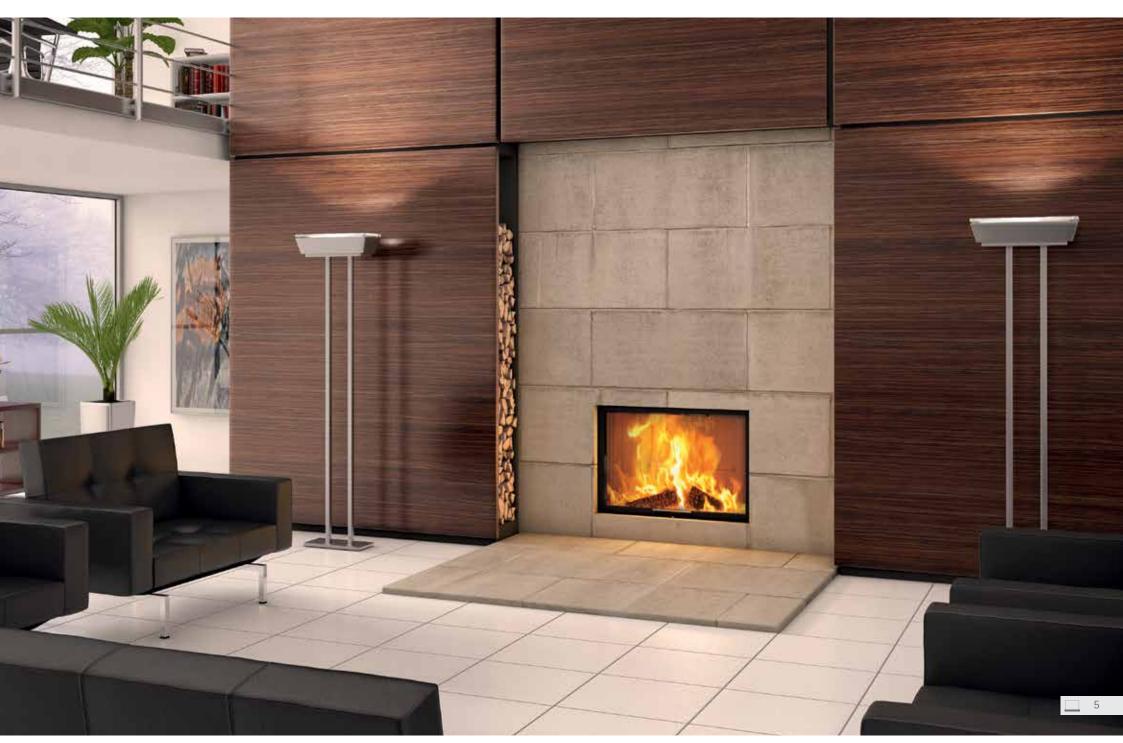
Varia 1V-100h-4S **€** 64



Arte 1Vh-4S 65

Linear: formas claras

Forma recta 🗀





Forma recta 🗀

Arte F-1V-4S



Libertad total









La perfección se logra al fin, no cuando no hay nada que agregar, sino cuando ya no hay nada que obtener.

Antoine de Saint-Exupéry

Varia Ah-3S

64 €









Forma recta 🗀

Sólo quien transgrede los límites obtiene más libertad, y sólo quien supera lo habitual puede disfrutar de lo extraordinario.



Mini Z1-4S

64 🗐





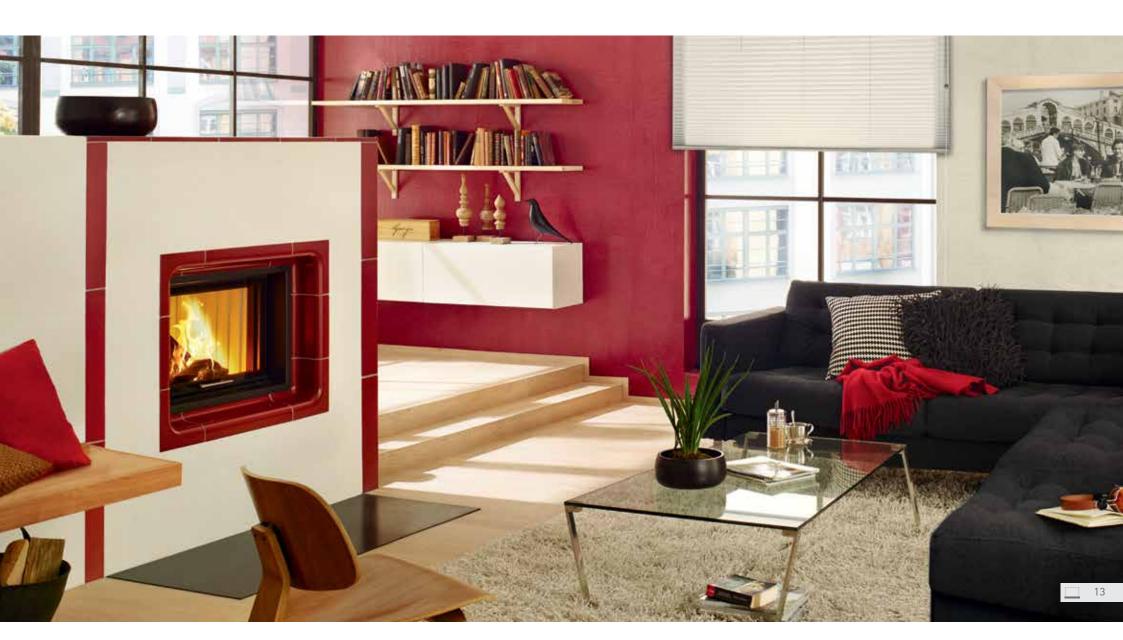












La próxima generación

Ventajas para usted:

- Válvula cortatiro automática integrada al hogar . Sistema patentado que garantiza una combustión mas eficiente y por tanto un mejor rendimiento térmico.
- Nuevo diseño con reducidos perfiles de la puerta y del serigrafiado del cristal. Mecanismo de la puerta oculto.
- Nueva pieza de conexión para el suministro externo del aire de combustión, con cierre a presión.
- Optimo reparto de las piedras refractarias lo cual facilita el montaje y desmontaje de las mismas.
- Nueva parrilla de cenizas abatible para una extracción más cómoda del recipiente para cenizas



La serie Linear se alza con perfiles claros sin restarle protagonismo a la estancia: el hogar debe realzar el fuego, no al revés. Nuestro objetivo ha sido siempre y sigue siendo combinar la máxima funcionalidad con un aspecto elegante y moderno. Déjese entusiasmar por nuestros productos.



Los hogares LINEAR permiten combinar con especial facilidad formas y colores en estancias con tonos armónicos.

Varia AS-4S-2

€ 64

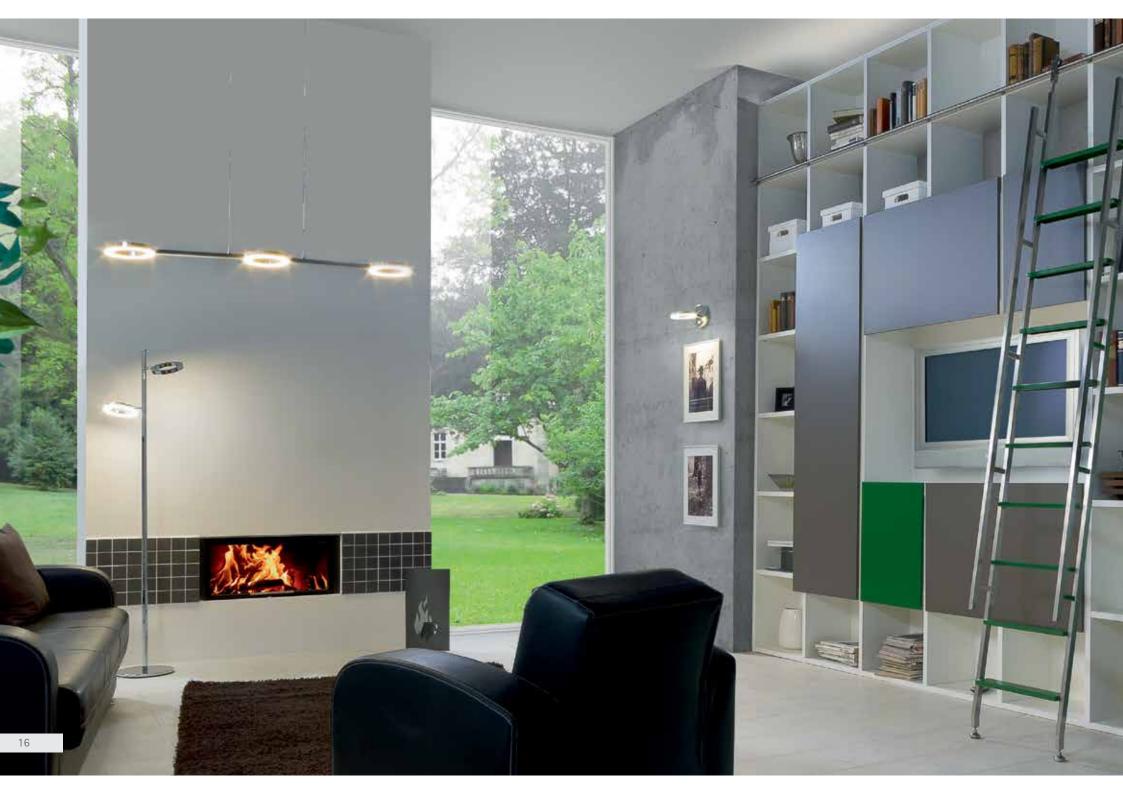
1 También disponible en versión con cámara estanca (aprobado por el DIBt)







Varia AS-4S-2 64 €









Varia GET

Hogares ingeniosos

GET es la denominación para una nueva generación de hogares de acero, que se destacan por su profundidad de montaje particularmente reducida. El secreto de esta técnica son los múltiples canales de ventilación integrados en la carcasa del equipo. Esto permite el montaje directo a la pared, incluso en el caso de paredes inflamables. Para estos modelos GET ponemos a su disposición carenados opcionales que facilitan y agilizan el montaje.



Ventajas para usted:

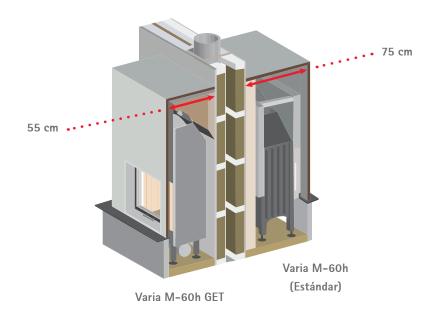
- La profundidad de la instalación se reduce hasta 20 cm
- Formas esbeltas
- Montaje rápido
- Ocupa poco espacio



Formas esbeltas para espacios reducidos



Esquema de montaje



Varia M-60h-4S GET 65 €





Varia A-FDh

Hogares de guillotina especiales de doble cara: "2" hogares en una estancia. Más libertad, más provecho, más calidad de vida.

Varia B-FDh-4S











Fuego a dos bandas

Varia FD-4S





Varia FDh-4S







Hogares de guillotina angulares que permiten una gran panorámica





Varia 2R-55h-4S





montado en la pared con bastidor T4S



Varia 2Lh-4S

Hogares angulares de guillotina contemporáneos y armoniosos





Varia 2L-55h-4S

66 €

Confort en espacios reducidos

















En forma de U □



Varia Ch-4S 67

Un lugar para relajar





Combinar entre tamaño y potencia

Arte 3RL-60h-4S

67 🗐



En forma de U □

Arte 3RL-100h-4S **67**





Arte U-50h-4S 67 €





Arte U-50h-4S **67**



Calor de hogar y belleza



Arte U-70h-4S 67

Speedy Rh







Equipos redondos: una experiencia acogedora





Speedy MR







Justos para sentirse a gusto



Speedy MRh € 68





Equipos redondos: una forma esencial de la naturaleza que genera armonía y placer.







Speedy MDRh 68 €

Ambientes modernos









Speedy M





Acumulación de calor. El agua como medio.

¡Imagínese que su agua caliente procede de la chimenea!

Cotidianamente usamos gas, gasoil o electricidad para calentar nuestras casas y para producir agua caliente sanitaria. Con nuestra tecnología de puntera le mostramos cómo aprovechar el agradable calor que desprende su hogar de acero con el fin de conservar los recursos naturales. Déjese contagiar en las páginas siguientes y descubra las ventajas de esta tecnología sofisticada y a la vez favorable al medio ambiente, por medio de la cual puede convertir su hogar de leña en un eficiente calentador de agua. De esta forma hace una apuesta segura a largo plazo tanto a nivel económico como ecológico.

Añadiendo una Aquabox a un hogar de leña estándar o a un hidróhogar, convertirá su chimenea en una instalación preparada para el futuro. Con nuestros acumuladores de calor como la Thermobox o la Helix aprovechará de manera efectiva el calor de los gases de combustión. Le ofrecemos un gran abanico de posibilidades con nuestras piedras acumuladoras, que se pueden colocar directamente alrededor de la cámara de combustión, ya sea a la izquierda, a la derecha, detrás o encima. Nuestro objetivo es conseguir la combinación ideal entre el juego de las llamas y el aprovechamiento energético de la combustión.



Varia FDh H₂0-4S



Utilizar al máximo la energía







45

Varia FD H₂O-4S 69 €

Estufas de céramica

Nova y Renova- Moderna Tradición

Antiguamente el término "estufas de cerámica" estaba forzosamente relacionado con los conocidos azulejos de cerámica esmaltados que se usaban para decorar y revestir las estufas, de ahí el nombre. Entonces no había intercambiadores de calor hidráulicos u otros tipos de acumuladores que recogieran y almacenaran el calor y lo devolvieran en forma de calor radiante. Hoy en día esta denominación también se utiliza para otros tipos de estufas (además de para las estufas de cerámica clásicas).

En general este vocablo se utiliza para denominar un determinado tipo de instalación o fabricación y se aplica además a los hogares de acero, aprobados para el uso en conjunto con dicho tipo de instalación o fabricado. Actualmente, tanto las formas de las estufas como los materiales empleados en las superficies son muy diversos.

El principio de funcionamiento sigue siendo el mismo: Un hogar de acero compacto y conductos de cerámica o de acero donde acumular el calor de los gases de combustión, estos son los componentes indispensables para el éxito. En estos equipos



Renova B-Air

la madera arde de forma óptima y el calor radiante que se genera se irradia directamente a la estancia a través del cristal. Los gases de combustión calientes no se conducen directamente hacia la chimenea. Los gases pasan primero a través de unas superficies acumuladoras de calor hechas de cerámica o de metal para que se "alimenten" del calor de los gases.

Gracias a una regulación inteligente, el calor acumulado que se obtiene en esta operación se va irradiando a la estancia o a otras habitaciones contiguas en forma de calor radiante durante un periodo

de tiempo prolongado. Vale también destacar que nuestros hogares con compartimento de agua son verdaderos todoterrenos; son, por así decirlo verdaderas centrales energéticas.

Los hogares de SPARTHERM de la serie Nova y Renova cumplen con todos los requisitos de una estufa de cerámica moderna y con visión de futuro como casi ningún otro producto lo hace.





Renova C-Air



Consistencia en su forma más bella

Lo mejor de dos mundos. Renova C-Air, un innovador hogar de acero para una combustión con reducidas emisiones que funciona con leña y con lignito.



Artículos a medida

Sólo quien domina el estándar al máximo nivel puede atreverse a hacer realidad un sueño: artículos a medida.

SPARTHERM fabrica artículos a medida siguiendo sus deseos.

Déjese inspirar.

Junto con nuestros distribuidores oficiales, le ofrecemos productos estándares de primera clase, pero también artículos a medida como los que le mostramos a continuación.



El deseo incesante del fuego en hogares únicos







Artículos a medida

Hogares de guillotina circulares, muy elegantes, felicidad redonda





Técnica de acumulación de calor

...Imagínese que su chimenea pudiera retener el calor...

Todos deseamos un hogar cálido. Sin embargo, los costes energéticos al alza se hacen sentir cada vez más en el bolsillo y requieren nuestra concienciación para ofrecerle el máximo rendimiento con un gasto reducido.

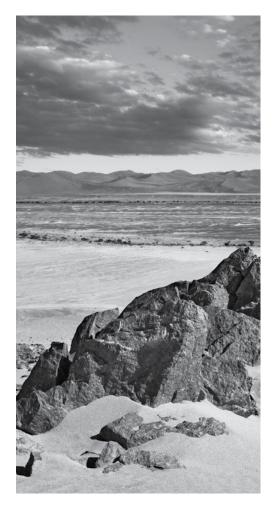
Amplíe su chimenea con los innovadores acumuladores de calor de SPARTHERM. Nuestros dispositivos Thermobox, Helix y las piedras acumuladoras Magnetherm ofrecen múltiples posibilidades de empleo con el máximo provecho.

Así es como funciona:

Se incorpora a su chimenea material acumulador de alta densidad. En este material se acumula calor durante la combustión para liberarlo poco a poco a la estancia una vez que se apaga el fuego.

De esta forma, usted puede reducir sus gastos energéticos de forma notable, respetando a la vez el medio ambiente.

Para más información al respecto consulte a su distribuidor especializado.





Thermobox

El aprovechamiento favorable del calor

La Thermobox está disponible en dos tamaños en función del hogar. Los modelos Thermobox son complementos rellenos de granulado Magnetherm que aprovechan los gases ascendentes de la combustión para calentarse y desprender posteriormente este calor de forma progresiva. Por sus dimensiones compactas, necesitan poco espacio y se montan rápidamente. Además, constituyen una opción más económica que los anillos acumuladores.



Hogar con Thermobox instalada, variante estrecha



Ventajas para usted:

- Aplicables a muchos hogares
- Acumulan hasta 7.5 horas de calor
- Menores costes energéticos
- Respetuosos con el medio ambiente
- Económicos
- Montaje rápido



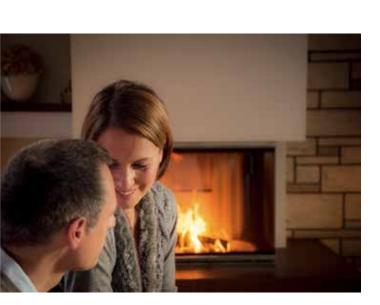
Contenido de la Thermobox: granulado Magnetherm

Helix(§)

El aprovechamiento modular del calor

El modelo Helix (hélice en griego) es, seguramente, la solución más idónea para la acumulación de calor disponible para nuestros hogares hasta la fecha. Los gases de combustión calientes siguen el contorno de la hélice. Con esto se consigue una transmisión excelente del calor al material acumulador y una liberación prolongada y homogénea al entorno.

Aquí todo es posible: desde 4 sets estandarizados hasta el cálculo individual de la longitud del tiro de los gases de combustión para el acumulador.







Características distintivas de Helix:

- Aplicable a muchos hogares
- Menores costes energéticos
- Definición personalizada de la longitud del tiro de los gases de combustión
- Limpieza a través de la cámara de combustión
- Menor resistencia en la fase de encendido
- Todos los gases calientes pasan por el acumulador
- Transmisión de calor sin tensión
- Montaje rápido
- Favorable al medio ambiente

Configuración personalizada:

El sistema modular de almacenamiento de calor "Helix" está disponible en las versiones Helix 400 y Helix 460, en los tamaños S, M, L y XL.



En nuestro prospecto encontrará información más detallada.

Piedras acumuladoras Magnetherm

El aprovechamiento confortable del calor

La piedra acumuladora Magnetherm es otra forma inteligente de almacenar calor. Cuanto más material acumulador rodea el hogar, más calor se puede almacenar.

Las piedras están disponibles en los formatos N1 y N2 y convencen por su elevada densidad y masa de 2,8 kg/dm³, similares a las de la esteatita.

Gracias al ajuste exacto del sistema de ranuras y lengüetas, las piedras Magnetherm se pueden combinar a voluntad, con lo que se pueden crear los ángulos y las curvas más diversos junto al cuerpo de la chimenea. El campo de aplicación de las piedras acumuladoras Magnetherm N1 y N2 abarca desde instalaciones de aire caliente, combinaciones de acumuladores y aire caliente, hipocaustos hasta instalaciones cerradas.

E akku EBORIO

Elementos acumuladores para hogares

Más calor, más confort

Las piedras Eboris akku permiten acumular hasta 10 horas de calor. Las mismas están compuestas de un material acumulador de alta calidad y fueron diseñadas como complemento opcional para hogares de cuerpo recto.

¡ Los hogares de cuerpo redondo y los equipos H₂O quedan excluidos!

Las piedras se cuelgan sobre las paredes laterales y posteriores de los hogares, ofreciendo la posibilidad de proveerlos de material acumulador de forma rápida y sencilla para una radiación de calor duradera.



Ventajas para usted:

- Acumulan hasta 10 horas de calor
- Calor agradable y homogéneo
- Menor necesidad de combustión
- Sin sobrecalentamiento
- Menor consumo de leña
- Montaje rápido

Las piedras acumuladoras Eboris akku absorben el calor

y lo desprenden de nuevo lenta y uniformemente. De esta manera podrá disfrutar de un mayor confort al prolongar el tiempo de calefacción, ahorrar costes y reducir las emisiones.

Variantes

Los elementos acumuladores están disponibles con 2 versiones diferentes y se cuelgan al hogar mediante elementos de sujeción fundidos.

Desde el 1 de enero de 2013, todos los hogares compatibles han sido equipados con las medidas necesarias para su instalación. Las variantes (pequeña y grande) difieren en anchura y peso.



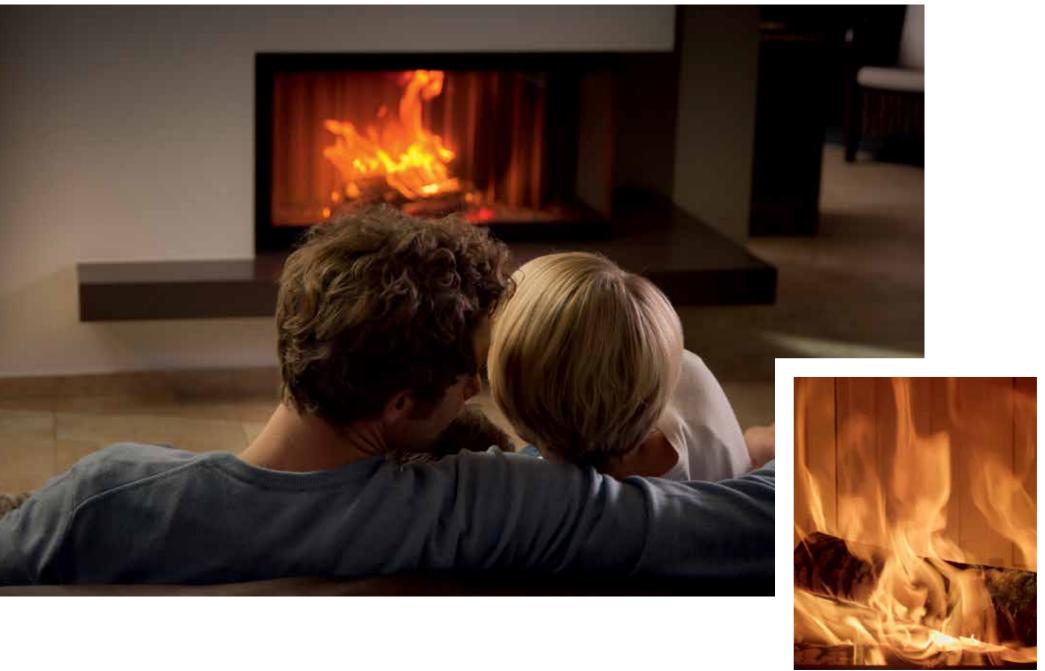
Ventajas para usted:

- Acumulan hasta 10 horas de calor
- Menores costes energéticos
- Respetuosas con el medio ambiente
- Económicas



Magnetherm N1

Técnica de acumulación de calor



Centralitas para la regulación automática de la combustión

Características de la S-Thermatik Pro

Regulación automática del caudal de aire de combustión, por medio de la válvula giratoria integrada en el hogar.

Distribución diferenciada de aire primario y secundario en el equipo (en lugar de una simple reducción del caudal total del aire de combustión). No se trata de una simple válvula de estrangulación en el conducto de entrada aire.

Parámetros de combustión preprogramados específicos para cada hogar. Basta con seleccionar una sola vez su modelo en el menú para regular adecuadamente el caudal de aire necesario para la combustión de la leña. En caso de un fallo de electricidad, es posible controlar manualmente el caudal de aire mediante la palanca de ajuste.

Acceso a todos los componentes de la unidad de control a través de la cámara de combustión.

Pantalla táctil en color con buena resolución.



En nuestro prospecto encontrará información más detallada.

SPARTHERM le ofrece soluciones prácticas.



S-Thermatik Pro Metálico, curvado



Sus ventajas:

- Gran confort y seguridad
- Aprovechamiento energético eficiente
- Ciclos de combustión más largos
- Reducción del nivel de emisiones
- Manejo sencillo
- Funcionamiento seguro, incluso en caso fallos de electricidad
- Altas temperaturas en la cámara de combustión.



Soluciones:

- Suministro de aire inteligente y continuo.
- Control totalmente automatizado.
- Sin necesidad de intervenir manualmente

Accesorios

59



S-Thermatik Pro Blanco



S-Thermatik Pro Negro





Control de tiro

Un tiro totalmente controlado

Desde hace algunos años la cuestión referente al tiro de la chimenea ha ido ganando importancia. Con el nuevo S-Kamatik, SPARTHERM ofrece la solución adecuada para este problema.

Controlar el tiro o la depresión en la chimenea es controlar el fuego y asimismo la eficiencia de la combustión, además de ser favorable para el medio ambiente. El deseo de construir nuevas formas para la cámara de combustión hace que el hogar dependa cada vez más de un tiro ideal, que debe estar entre 12 y 20 pascal.

Anteriormente, a parte del cálculo de chimenea solo existía la posibilidad de regular el tiro por medio de una válvula corta tiro o la muy costosa opción de un extractor eléctrico de humos.

¡Ahora S-Kamatik controla el tiro de la chimenea eficazmente!

Ofrecemos los modelos: S-Kamatik, S-Kamatik Plus y S-Kamatik PRO II.





Sus ventajas:

- Gran comodidad de servicio (sin necesidad de intervenir manualmente)
- Combustión eficiente
- Aprovechamiento energético eficiente
- Reducción de la formación de hollín
- Reducidas emisiones



Soluciones:

- Compensación de los cambios generados por las influencias externas
- Garantía de condiciones estables en la cámara de combustión
- Reduce el riesgo de que entre humo a la sala al añadir leña
- Encendido fácil y más rápido

S-USI

La interfaz de SPARTHERM para conmutar la depresión.

El funcionamiento simultáneo de sistemas de ventilación y hogares de cámara estanca puede conllevar la entrada de humos peligrosos a la estancia. Nuestro S-USI se encarga de velar continuamente por su seguridad, ya que somos fieles a nuestro lema:

Una manera fácil, inteligente y cómoda de hacer fuego.



Sus ventajas:

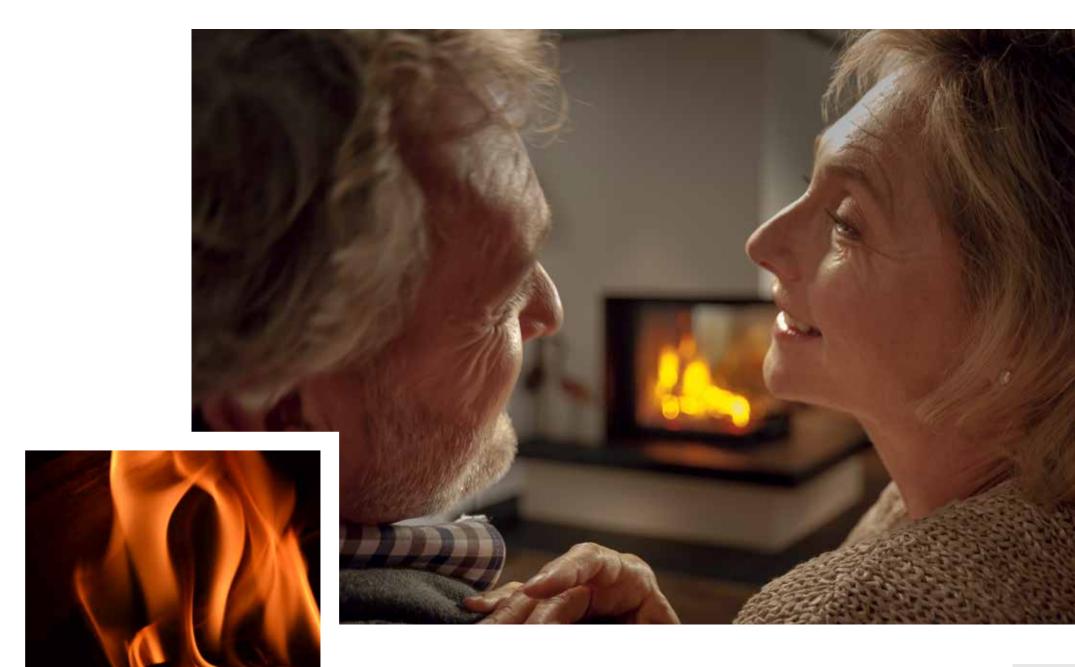
- Seguridad durante el funcionamiento paralelo de sistemas de ventilación y hogares de cámara estanca.
- Confianza gracias al funcionamiento totalmente automático.
- Aprobado por el DIBt. (Instituto Alemán de Tecnología de Construcción)



Soluciones:

- Comprobación independiente de las condiciones del entorno.
- Desconexión automática de los sistemas de ventilación en caso real de incidente.





Usted decide

Le ofrecemos la posibilidad de adecuar el cristal y la superficie a su estancia.



4S = serigrafiado a 4 lados

Con marco posterior invisible, portacristal superior e inferior y manilla de acero inoxidable pulido. Cristal serigrafiado a 4- lados.





Elegante: fina manilla de acero inoxidable pulido



3S = serigrafiado a 3 lados

Con marco posterior invisible y portacristal a los laterales sin manilla. El borde inferior del cristal carece de marco y serigrafiado.

3**S**





"Mano fría": para apertura y cierre en la variante 3S.



LINEAR 2da generación

Nuevo diseño con reducidos perfiles de la puerta y del serigrafiado del cristal. Mecanismo de puerta oculto.

4**S2**





Parrilla de cenizas abatible para una extracción cómoda del cenicero.



Variantes / Técnica

Superficies y detalles técnicos



Estándar (negro)



Elegance (dorado brillante)



Elegance (dorado mate)



Avantgarde (cromado brillante)



Avantgarde mate (cromado mate)



Avantgarde VAG (acero inoxidable pulido)



Palanca de confort para la limpieza del cristal.

Apertura rápida en sólo 5 segundos y sin necesidad de usar herramientas.

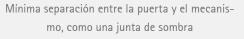


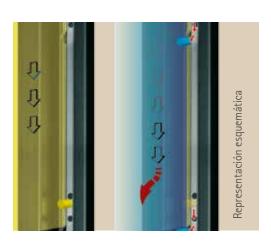


... para una limpieza cómoda del cristal.





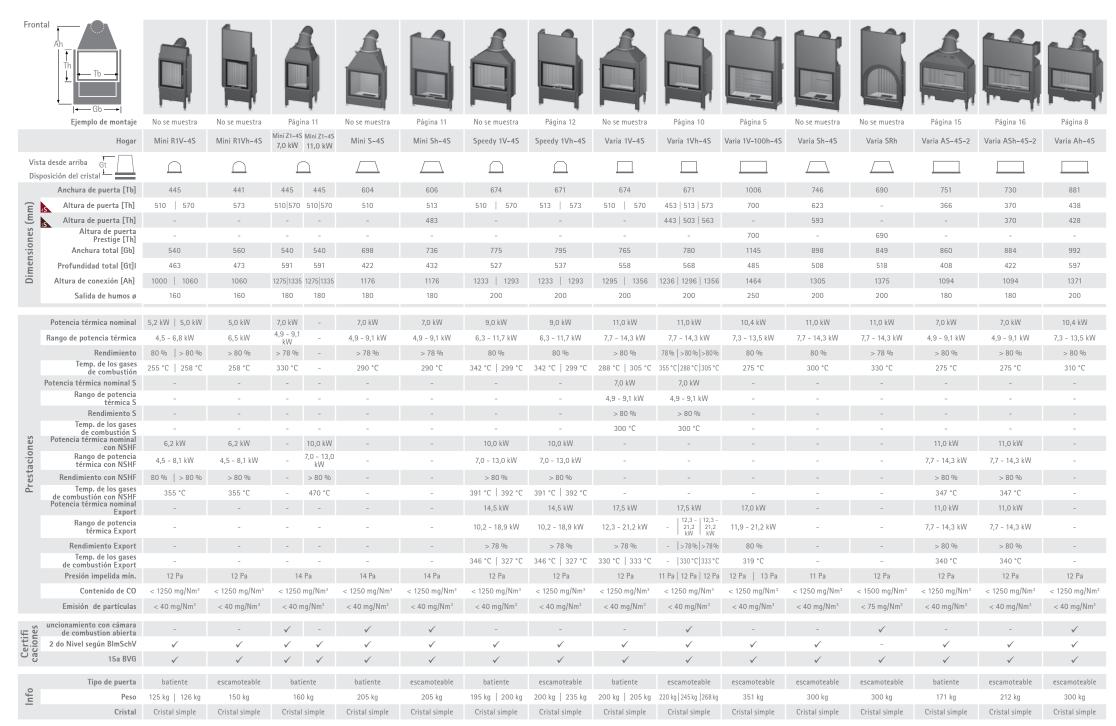






Mecanismo del cristal SoftClose, para una presión de apriete óptima y uniforme en todos los lados que están en contacto con el cuerpo del equipo.

Datos técnicos



Técnica

															Frontal Ah Tb Tb Gb —
No se muestra	No se muestra	Página 9	No se muestra	No se muestra	No se muestra	Página 19	No se muestra	No se muestra	Página 4	No se muestra	Página 7	Página 6	No se muestra	Página 7	Ejemplo de montaje
Varia Ah-4S-2	Varia Bh-4S	Varia B-120h-4S	Varia M-60h-4S	Varia M-80h-4S	Varia M-100h-4S	Varia M-60h-4S GET	Varia M-80h-4S GET	Varia M-100h-4S GET	Arte 1Vh-4S	Arte 1Vh-66-4S-2	Arte F-1V-4S	Arte F-1Vh-4S	Arte Bh-4S	Arte Xh-3S	Hogar
															Vista desde arriba Gt Disposición del cristal
867	1006	1206	602	802	1006	606	802	1006	396	396	466	458	656	988	Anchura de puerta [Tb]
430	524	524	524	524	524	514	520	520	803	665	724	698	803	-	Altura de puerta [Th]
430	493	493	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	793	660	Altura de puerta [Th] Altura de puerta
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Prestige [Th]
1027	1151	1352	700	900	1105	760	1018	1218	515	579	490	554	784	1161	Anchura total [Gb]
486	485	485	453	473	473	425	425	425	558	560	440	450	508	708	Profundidad total [Gt]I Altura de conexión [Ah]
1313	1188	1293	1450	1450	1450	1346	1346	1346	1446	1497	1341	1341	1390	1536	
200	250	250	200	200	200	180	180	180	180	180	160	160	200	250	Salida de humos ø
9,0 kW	10,4 kW	15,0 kW	7,0 kW	9,0 kW	11,0 kW	8,0 kW	9,0 kW	10,4 kW	8,0 kW	6,4 kW	5,9 kW	5,9 kW	11,0 kW	11,0 kW	Potencia térmica nominal
6,3 - 11,7 kW	7,3 - 13,5 kW	10,5 - 19,5 kW	4,9 - 9,1 kW	6,3 - 11,7 kW	7,7 - 14,3 kW	5,6 - 10,4 kW	6,3 - 11,7 kW	7,4 - 13,5 kW	5,6 - 10,4 kW	4,5 - 8,3 kW	4,5 - 7,7 kW	4,5 - 7,7 kW	7,7 - 14,3 kW	7,7 - 14,3 kW	Rango de potencia térmica
> 80 %	> 78 %	> 78 %	> 78 %	> 78 %	> 78 %	80 %	> 80 %	80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 78 %	> 78 %	Rendimiento
267 °C	311 °C	296 °C	330 °C	310 °C	340 °C	311 °C	279 °C	308 °C	300 °C	241 °C	318 °C	318 °C	350 °C	300 °C	Temp. de los gases de combustión
-	9,0 kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Potencia térmica nominal S
-	6,3 - 11,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Rango de potencia térmica S
-	> 78 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Rendimiento S
-	278 °C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Temp. de los gases de combustión S
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,4 kW	9,4 kW	9,4 kW	-	-	Potencia térmica nominal con NSHF
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,3 - 13,5 kW	6,6 - 12,2 kW	6,6 - 12,2 kW	-	-	Potencia térmica nominal con NSHF Rango de potencia térmica con NSHF
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	> 80 %	> 80 %	> 80 %	-	-	Rendimiento con NSHF
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	169 °C	400 °C	400 °C	-	-	Temp. de los gases de combustión con NSHF
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,0 kW	9,4 kW	9,4 kW	-	-	Potencia térmica nominal Export
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,8 - 18,2 kW	6,6 - 12,2 kW	6,6 - 12,2 kW	-	-	Rango de potencia térmica Export
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	> 80 %	80 %	80 %	-	-	Rendimiento Export
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	322 °C	353 °C	353 °C	-	-	Temp. de los gases de combustión Export
12 Pa	14 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	-	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	Presión impelida mín.				
< 1250 mg/Nm ³	< 1500 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	Contenido de CO				
$< 40 \text{ mg/Nm}^3$	< 40 mg/Nm ³	< 75 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	$< 40 \text{ mg/Nm}^3$	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	$< 40 \text{ mg/Nm}^3$	Emisión de partículas			
✓	-	-	√	✓	√	-	-	-	-	-	-	-	√	✓	uncionamiento con cámara de combustion abierta
√	✓	✓	√	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	√	✓	2 do Nivel según BlmSchV
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	√	✓	✓	✓	✓	✓	uncionamiento con cámara de combustion abierta 2 do Nivel según BImSchV 15a BVG
oseew -tbl-	osoom-tbl	osoom-tbl	oseem-tbl	050000-1	assam-t	asaamstbl-	accom ctbl	osoom ctbl-	acaam-tl-l	050000-1	hoti	0500 m-t	osoom-tbl	05000-1	
escamoteable	escamoteable	escamoteable	batiente	escamoteable	escamoteable	escamoteable	Tipo de puerta Peso								
300-320 kg	350 kg	370 kg	205 kg	300 kg	350 kg	205-235 kg	250-280 kg	300-340 kg Cristal simple	180 kg	240 kg	86 kg	100 kg	260 kg	422 kg	Peso
Cristal simple	Cristal simple	Cristal simple	Cristal simple	Cristal simple	Cristal simple	Cristal simple	Cristal								

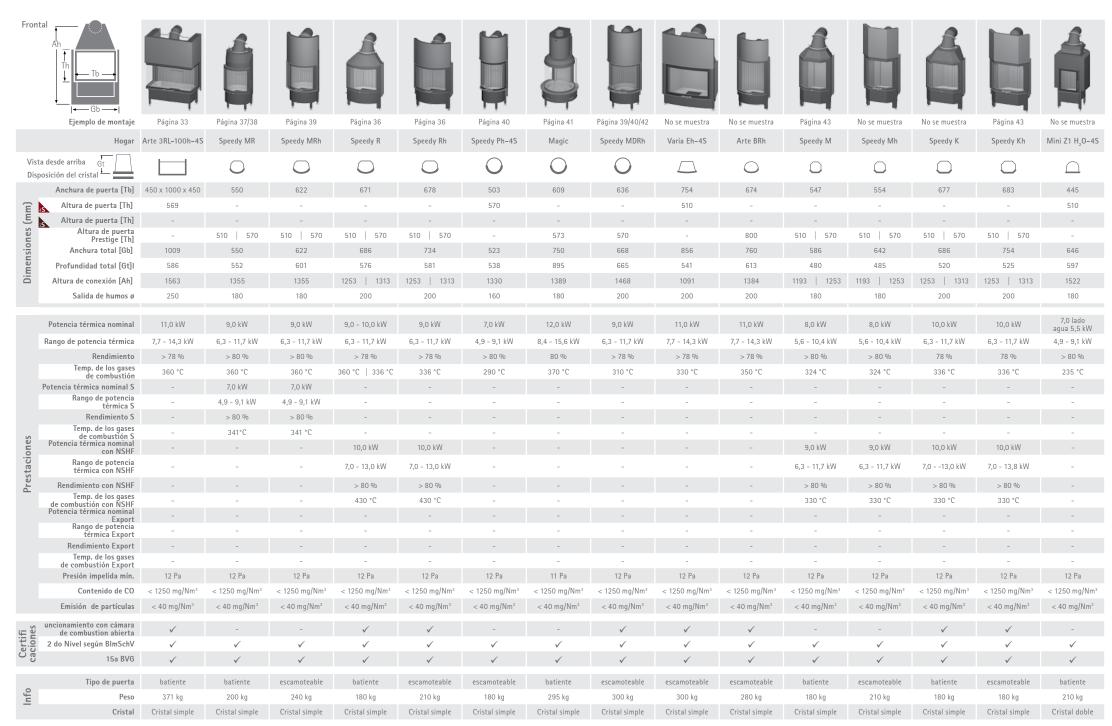
Datos técnicos

Front	Ah Th Tb Gb															
	Ejemplo de montaje	No se muestra	Página 23	Página 22	No se muestra	Página 21	Página 20	No se muestra	No se muestra	No se muestra	No se muestra	Página 24	Página 25	No se muestra	Página 26	No se muestra
	Hogar	Mini S-FDh-4S	Varia FD-4S	Varia FDh-4S	Varia AS-FD-4S-2	Varia AS-FDh- 4S-2	Varia A-FDh-4S	Varia B-FDh-4S	Arte F-FD-4S	Arte F-FDh-4S	Arte X-FDh-3S	Mini 2L-4S / Mini 2R-4S	Mini 2LRh-4S		Varia 2L-55h-4S / Varia 2R-55h-4S	Varia 2L / Varia 2R
	ta desde arriba Gt posición del cristal															
	Anchura de puerta [Tb]	606	674	671	751	730	881	1006	466	458	988	452 x 452	465 x 465	574 x 381	583 x 391	670 x 450
Œ	Altura de puerta [Th]	513 573	510 570	513 573	366	370	438	523	726	698	660	495 555	500 560	510	510	-
Dimensiones (mm)	Altura de puerta [Th]	483	-	503 563	-	370	428	493	-	-	-	-	-	-	-	-
nes	Altura de puerta Prestige [Th]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	510
ISio	Anchura total [Gb]	746	762	805	906	930	975	1209	490	554	1200	506	515	620	635	760
nen	Profundidad total [Gt]I	571	607	621	417	432	588	656	458	458	662	506	515	428	460	550
D.	Altura de conexión [Ah]	1373 1433	1268 1328	1265 1325	1014	1069	1235	1305	1341	1341	1537	1245 1305	1245 1305	1346	1346	1323
	Salida de humos ø	200	250	250	180	180	250	250	160	160	300	180	180	180	180	200
	Potencia térmica nominal	6,0 kW	11,0 kW	11,0 kW	7,0 kW	7,0 kW	10,4 kW	11,0 kW	5,9 kW	5,9 kW	11,0 kW	7,0 kW	7,0 kW	7,0 kW	7,0 kW	11,0 kW
	Rango de potencia térmica	4,5 - 7,8 kW	7,7 -14,3 kW	7,7 - 14,3 kW	4,9 - 9,1 kW	4,9 - 9,1 kW	7,3 - 13,5 kW	7,7 - 14,3 kW	4,5 - 7,7 kW	4,5 - 7,7 kW	7,7 - 14,3 kW	4,9 - 9,1 kW	4,9 - 9,1 kW	4,9 - 9,1 kW	4,9 - 9,1 kW	7,7 - 14,3 kW
	Rendimiento	> 78 %	> 78 %	> 78 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 78 %	> 80 %	> 80 %	> 78 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	80 %
	Temp. de los gases de combustión	360 °C	355 °C	355 °C	290 °C	290 °C	300 °C	342 °C	342 °C	325 °C	325 °C	330 °C				
	Potencia térmica nominal S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0 kW
	Rango de potencia térmica S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9 - 9,1
	Rendimiento S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	> 78 %
	Temp. de los gases de combustión S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	245 °C
nes	Potencia térmica nominal con NSHF	-	-	-	11,0 kW	11,0 kW	-	-	9,4 kW	9,4 kW	-	-	-	-	-	12 kW
estaciones	Rango de potencia térmica con NSHF	-	-	-	7,7 - 14,3 kW	7,7 - 14,3 kW	-	-	6,6 - 12,2 kW	6,6 - 12,2 kW	-	-	-	-	-	8,4 - 15,6 kW
esta	Rendimiento con NSHF	-	-	-	> 80 %	> 80 %	-	-	> 80 %	> 80 %	-	-	-	-	-	80 %
7	Temp. de los gases de combustión con NSHF	-	-	-	272 °C	272 °C	-	-	400 °C	400 °C	-	-	-	-	-	350 °C
	Potencia térmica nominal Export	-	-	-	11,0 kW	11,0 kW	-	-	9,4 kW	9,4 kW	-	11,0 kW	11,0 kW	-	-	-
	Rango de potencia térmica Export	-	-	-	7,7 - 14,3 kW	7,7 - 14,3 kW	-	-	6,6 - 12,2 kW	6,6 - 12,2 kW	-	7,7 - 14,3 kW	7,7 - 14,3 kW	-	-	-
	Rendimiento Export	-	-	-	> 80 %	> 80 %	-	-	> 80 %	> 80 %	-	77 %	77 %	-	-	-
	Temp. de los gases de combustión Export	-	-	-	320 °C	320 °C	-	-	353 °C	353 °C	-	366 °C	366 °C	-	-	-
	Presión impelida mín.	12 Pa	11 Pa	11 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa							
	Contenido de CO	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³										
	Emisión de partículas	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³										
:- S	uncionamiento con cámara	✓	✓	√	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	-	✓	✓	-
rtif	de combustion abierta 2 do Nivel según BlmSchV	<i>√</i>	√	√	✓	✓	<i>√</i>	√	✓	√	<i>✓</i>	√	✓	√	√	✓
Certifi	15a BVG	<i>√</i>	√	· ✓	✓	<i>√</i>	<i>√</i>	· ✓	· ✓	<i>√</i>	<i>√</i>	<i>,</i> ✓	<i>,</i> ✓	· ✓	✓	<i>√</i>
0	Tipo de puerta	escamoteable	batiente	escamoteable	batiente	escamoteable	escamoteable	escamoteable	batiente	escamoteable	escamoteable	batiente	escamoteable	batiente	escamoteable	batiente
Info	Peso	180 kg	300 kg	378 kg	168 kg	203 kg	300 kg	350 kg	90 kg	104 kg	520 kg	145 kg	145 kg	200 kg	240 kg	240 kg
	Cristal	Cristal simple	Cristal simple	Cristal simple	Cristal simple	Cristal simple										

Técnica

															Frontal Ah Th Tb Gb
No se muestra Varia 2Lh-4S /	Página 29	No se muestra	No se muestra Varia 2L-100h-4S /	No se muestra Varia 2L-55h-	Página 28	No se muestra	Página 27	Página 30	Página 31	Página 34	Página 35	Página 35	Página 32	Página 32	Ejemplo de montaje
Varia 2Rh-4S			Varia 2R-100h-45	AS GET / Varia 2R_55h_	Varia 2LR-55h-4S / Varia 2RR-55h-4S	Varia 2LRh / 2RRh	Arte 2LRh-66- 4S-2	Varia C-45h-4S	Varia Ch-4S	Arte U-50h-4S	Arte U-70h-4S	Arte U-90h-4S	Arte 3RL-60h-4S	Arte 3RL-80h-4S	Hogar
															Vista desde arriba Gt Disposición del cristal
685 x 465	730 x 358	802 x 412	1002 x 412	583 x 391	583 x 391	675 x 455	363 x 363	191 x 450 x 191	312 x 646 x 312	499 x 501 x 499	712 x 501 x 712	912 x 556 x 912	370 x 600 x 370	400 x 800 x 400	Anchura de puerta [Tb]
512 572	370	512	523	512	512	-	663	526	526	544	544	544	570	570	Altura de puerta [Th]
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Altura de puerta [Th] Altura de puerta
-	-	-	-	-	-	510	-	-	-	-	-	-	-	-	Prestige [Th]
778	882	948	1148	639	635	770	474	558	681	510	541	593	609	809	Anchura total [Gb]
587	422	489	486	506	462	579	474	476	611	632	999	1200	493	536	Profundidad total [Gt]I Altura de conexión [Ah]
1323 1383	1099	1323	1361	1346	1346	1323	1493	1366	1476	1338 1366	1342	1317 1345	1532 1559	1535 1563	
200	200	200	250	180	180	200	180	180	250	200 250	250	200 250	200 250	200 250	Salida de humos ø
11,0 kW	7,0 kW	10,4 kW	11,0 kW	7,0 kW	7,0 kW	11,0 kW	6,5 kW	8,0 kW	9,0 kW	9,0 kW	11,0 kW	13,0 kW	7,5 kW	9,0 kW	Potencia térmica nominal
7,7 - 14,3 kW	4,9 - 9,1 kW	7,2 - 13,5 kW	7,7 - 14,3 kW	4,9 - 9,1 kW	4,9 - 9,1 kW	7,7 - 14,3 kW	4,6 - 8,5 kW	5,6 - 10,4 kW	6,3 - 11,7 kW	6,3 - 11,7 kW	7,7 - 14,3 kW	9,1 - 16,9 kW	5,3 - 9,8 kW	6,3 - 11,7 kW	Rango de potencia térmica
80 %	80 %	> 80 %	> 78 %	> 80 %	> 80 %	80 %	> 80 %	> 80 %	80 %	80 %	> 78 %	> 78 %	> 80 %	> 80 %	Rendimiento
330 °C	311 °C	283 °C	280 °C	276 °C	325 °C	330 °C	275 °C	255 °C	340 °C	310 °C	310 °C	310 °C	310 °C	335 °C	Temp. de los gases de combustión
7,0 kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Potencia térmica nominal S
4,9 - 9,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Rango de potencia térmica S
> 78 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Rendimiento S
245 °C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Temp. de los gases de combustión S
12,0 kW	-	-	-	-	-	12,0 kW	10,4 kW	-	-	-	-	-	-	-	Potencia térmica nominal con NSHF
8,4 - 15,6 kW	-	-	-	-	-	8,4 - 15,6 kW	7,3 - 13,5 kW	-	-	-	-	-	-	-	Rango de potencia térmica con NSHF
80 %	-	-	-	-	-	80 %	> 80 %	-	-	-	-	-	-	-	Potencia térmica nominal con NSHF Rango de potencia térmica con NSHF Rendimiento con NSHF Temp. de los gases
350 °C	-	-	-	-	-	350 °C	174 °C	-	-	-	-	-	-	-	de combustión con NSHF
-	11,0 kW	16,0 kW	-	-	-	-	12,0 kW	-	-	-	-	-	-	-	Potencia térmica nominal Export
-	7,7 - 14,3 kW	11,2 - 20,8 kW	-	-	-	-	8,4 - 15,6 kW	-	-	-	-	-	-	-	Rango de potencia térmica Export
-	80 %	> 80 %	-	-	-	-	> 80 %	-	-	-	-	-	-	-	Rendimiento Export
-	349 °C	305 °C	-	-	-	-	350 °C	-	-	-	-	-	-	-	Temp. de los gases de combustión Export
12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	14 Pa	12 Pa	Presión impelida mín.				
< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	Contenido de CO
< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	$< 40 \text{ mg/Nm}^3$	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	$< 40 \text{ mg/Nm}^3$	< 40 mg/Nm ³	Emisión de partículas						
✓	-	-	✓	-	✓	✓	-	_	✓	_	-	-	✓	✓	uncionamiento con cámara
√	√	√	√	√	√	√	✓	√	√	√	✓	√	√	√	de combustion abierta
√	√	√	√	√	→	✓	√	✓	uncionamiento con cámara de combustion abierta 2 do Nivel según BlmSchV						
escamoteable	escamoteable	escamoteable	escamoteable	escamoteable	escamoteable	escamoteable	escamoteable	escamoteable	escamoteable	escamoteable	escamoteable	escamoteable	escamoteable	escamoteable	Tipo de puerta Peso
270 kg	212 kg	275 kg	280 kg	230-260 kg	240 kg	270 kg	175 kg	170 kg	300 kg	351 kg	375 kg	426 kg	250 kg	351 kg	Peso
Cristal simple	Cristal simple	Cristal simple	Cristal simple	Cristal simple	Cristal simple	Cristal simple	Cristal simple	Cristal simple	Cristal simple	Cristal simple	Cristal simple	Cristal simple	Cristal simple	Cristal simple	Cristal

Datos técnicos



Técnica

											No. of	District of			Frontal Ah Tb — Gb —
No se muestra	No se muestra Mini Z1h H ₂ O	No se muestra	No se muestra	No se muestra Varia 1V H ₂ O	No se muestra Varia 1Vh H ₂ O	No se muestra Varia 1V H ₂ O	No se muestra Varia 1Vh H ₂ O	Página 44	No se muestra Varia 1VXh	No se muestra	Página 45	Página 45 Varia FDh H ₂ O-4S	No se muestra Varia A-FDh	No se muestra Varia 2L-55h H ₂ 0-4S /	Ejemplo de montaje Hogar
Mini Z1 H ₂ 0 XL-4S	XL-4S ²	Varia 1V H ₂ 0-4S	Varia 1Vh H ₂ 0-4S	XL-4S ²	XL-4S ²	XXL-4S ²	XXL-4S ²	Varia 1VX H ₂ 0-4S	H ₂ 0-4S	Varia Ah H ₂ 0-4S	Varia FD H ₂ 0-4S	varia FDn H ₂ O-45	H ₂ 0-4S	Varia 2R-55h H ₂ 0-4S	nogar
															Vista desde arriba Gt Disposición del cristal
445	441	675	671	675	671	675	671	675	671	881	675	671	881	584 x 392	Anchura de puerta [Tb]
510	513	512	513	510	513	512	513	512	513	438	512	513	438	512	Altura de puerta [Th]
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Altura de puerta [Th] Altura de puerta
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Prestige [Th]
646	646	800 564	801	800	801 595	886	886	765 564	873	1089	765 608	878	1089	666	Anchura total [Gb]
597 1522	595 1522	1470	595 1470	564 1467	1476	621 1476	652 1476	1438	576 1438	629 1495	1438	618 1438	610 1347	530 1575	Profundidad total [Gt]I Altura de conexión [Ah]
180	180	180	180	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	180	Salida de humos ø
100	100	100	100	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	100	Sanda de namos p
10,0 lado agua 8,0 kW	10,0 lado agua 8,0 kW	8,0 lado agua 5,0 kW	8,0 lado agua 5,0 kW	9,0 lado agua 5,0 kW	9,0 lado agua 6,0 kW	15,0 lado agua 11,0 kW	15,0 lado agua 11,0 kW	10,0 lado agua 6,4 kW	10,0 lado agua 6,4 kW	10,4 lado agua 7,2 kW	10,0 lado agua 6,4 kW	10,0 lado agua 6,4 kW	10,4 lado agua 6,2 kW	7,0 lado agua 5,2 kW	Potencia térmica nominal
7,0 - 13,0 kW	7,0 - 13,0 kW	5,6 - 10,4 kW	5,6 - 10,4 kW	6,3 - 11,7 kW	6,3 - 11,7 kW	10,5 - 19,5 kW	10,5 - 19,5 kW	7,0 - 13,0 kW	7,0 - 13,0 kW	7,3 - 13,5 kW	7,0 - 13,0 kW	7,0 - 13,0 kW	7,3 - 13,5 kW	4,9 - 9,1 kW	Rango de potencia térmica
> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	Rendimiento
245 °C	245 °C	240 °C	240 °C	220 °C	225 °C	225 °C	225 °C	202 °C	202 °C	230 °C	202 °C	202 °C	260 °C	230 °C	Temp. de los gases de combustión
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Potencia térmica nominal S
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Rango de potencia térmica S
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Rendimiento S
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Temp. de los gases de combustión S
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Potencia térmica nominal con NSHF Rango de potencia
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	térmica con NSHF
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Potencia térmica nominal con NSHF Rango de potencia térmica con NSHF Rendimiento con NSHF Temp. de los gases de computión con NSHF
-	-	- 11,0 lado	- 11,0 lado	- 12,0 lado	- 12,0 lado	- 21,7 lado	21,7 lado	- 15,0 kW 21,0 kW	- 15,0 kW 21,0 kW	- 14,0 lado	- 15,0 kW 21,0 kW	21,0 lado	- 15,0 lado	- 12,0 lado	de combustión con NSHF Potencia térmica nominal
-	-	agua 6,0 kW	agua 6,0 kW	agua 8,5 kW	agua 8,5 kW	agua 15 kW	agua 15 kW	lado lado agua 9,4 agua 13,2	lado lado agua 9,4 lagua 13,2	agua 9,8 kW	lado lado agua 9,4 agua 13,2	agua 13,2 kW	agua 9,0 kW	agua 7,2 kW	Export
-	-	7,7 - 14,3 kW	7,7 - 14,3 kW	8,4 - 15,6 kW	8,4 - 15,6 kW	14,7 - 21,2 kW	14,7 - 21,2 kW	10,5- 14,7- 19,5 kW 21,2 kW	10,5- 14,7- 19,5 kW 21,2 kW	9,8 - 18,2 kW	10,5- 14,7- 19,5 kW 21,2 kW	14,7 - 21,2 kW	10,5 - 19,5 kW	8,4 - 15,6 kW	Rango de potencia térmica Export
-	-	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	Rendimiento Export
-	-	250 °C	250 °C	235 °C	235 °C	240 °C	240 °C	217 °C 226 °C	217 °C 226 °C	250 °C	217 °C 226 °C	217 °C 226 °C	240 °C	235 °C	Temp. de los gases de combustión Export
12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	Presión impelida mín.
< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	Contenido de CO
< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	Emisión de partículas
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	uncionamiento con cámara de combustion abierta
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	uncionamiento con cámara de combustion abierta 2 do Nivel según BlmSchV 15a BVG
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15a BVG
batiente	escamoteable	batiente	escamoteable	batiente	escamoteable	batiente	escamoteable	batiente	escamoteable	escamoteable	batiente	escamoteable	escamoteable	escamoteable	
220 kg	250 kg	230 kg	260 kg	250 kg	290 kg	280 kg	320 kg	350 kg	380 kg	395 kg	350 kg	380 kg	380 kg	290 kg	Tipo de puerta Peso
Cristal doble	Cristal doble	Cristal simple	Cristal simple	Cristal doble	Cristal doble	Cristal doble	Cristal doble	Cristal simple	Cristal simple	Cristal doble	Cristal simple	Cristal simple	Cristal doble	Cristal simple	Cristal

Datos técnicos











Nova F-Air

con NSFH

510 | 570

480 721

10,1 kW

7,1-13,1 kW

> 80 %

355 °C

12 Pa

batio

Cristal

Página 47/48

Renova A H₋O

con NSFH

450

425

675

1032 180

9,4 - 17,4 kW

396 °C (165 detras del NSHF)

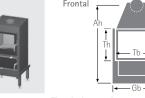
12 Pa



510

< 1250 mg/Nm³





Página 46	Página 49	No se muestra			
Renova B Air	Renova C Air con	Renova C Air con			

ИЗГП	Norn (Lena)	NSFH (Lighto)	
			,
30	410	410	1
570	594	594	1
-	-	-	,
-	-	-	í
10	480	480	1
75	505	505	

tra	Ejemplo de montaje
con to)	Hogar
	Vista desde arriba Gt Disposición del cristal
	Anchura de puerta [Tb]
	Altura de puerta [Th]
	Altura de puerta [Th]

Anchura de puerta [Tb]	
Altura de puerta [Th]	45
Altura de puerta [Th]	35
Altura de puerta Prestige [Th]	
Anchura total [Gb]	
Profundidad total [Gt]I	
Altura de conexión [Ah]	

Altura de puerta [Th]	2
Altura de puerta Prestige [Th]	10101
Anchura total [Gb]	0
Profundidad total [Gt]I	
Altura de conexión [Ah]	Ξ
Salida de humos ø	
Potencia térmica nominal	

180	160	160	Salida de humos ø
-	-	-	Potencia térmica nominal
-	-	-	Rango de potencia térmica
-	-	-	Rendimiento
-	-	-	Temp. de los gases de combustión
-	-	-	Potencia térmica nominal S
-	-	-	Rango de potencia térmica S
-	-	-	Rendimiento S
-	-	-	Temp. de los gases de combustión S
8,8 kW 18,8 kW	8,5 kW	7,8 kW	Potencia térmica nominal con NSHF
6,2 - 11,4 kW	6,0 - 11,1 kW	5,5 - 10,1 kW	Rango de potencia térmica con NSHF
> 80 %	> 80 %	> 80 %	Rendimiento con NSHF
357 °C	495 °C (142 detras del NSHF)	483 °C (142 detras del NSHF)	Temp. de los gases de combustión con NSHF
-	-	-	Potencia térmica nominal Export
-	-	-	Rango de potencia térmica Export
-	-	-	Rendimiento Export

985

) %	> 80 %	Rendimiento con NSHF
°C del NSHF)	483 °C (142 detras del NSHF) –	Temp. de los gases de combustión con NSHF Potencia térmica nominal Export
	-	Rango de potencia térmica Export
	-	Rendimiento Export
	-	Temp. de los gases de combustión Export
Pa	12 Pa	Presión impelida mín.
ng/Nm³	$< 1250 \text{ mg/Nm}^3$	Contenido de CO
g/Nm³	$< 40 \text{ mg/Nm}^3$	Emisión de partículas
	-	uncionamiento con cámara de combustion abierta
•	✓	2 do Nivel según BlmSchV

$< 40 \text{ mg/Nm}^3$	$< 40 \text{ mg/Nm}^3$	$< 40 \text{ mg/Nm}^3$	Emisión de partículas
-	-	-	uncionamiento con cámara de combustion abierta
\checkmark	\checkmark	✓	2 do Nivel según BlmSchV
✓	✓	✓	15a BVG
Lastera.	1 2 2	b and a sec	The demonstra

iente	batiente	batiente	batiente	batiente	Tipo de puerta
5 kg	200 kg	140 kg	105 kg	110 kg	Peso
ıl doble	Cristal doble	Cristal doble	Cristal simple	Cristal simple	Cristal

Este documento puede contener alteraciones de color condicionadas por la técnica de impresión. Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas y de color. Queda excluida la responsabilidad por posibles errores.

SPARTHERM - The Fire Company

SPARTHERM fabrica desde hace años sus productos con los más altos criterios de calidad. Gracias a ello se enorgullece de poder presentar el sello de calidad como garante de los mejores materiales y de una elaboración perfecta.



Varia Sh-4S



Su distribuidor especializado:



