

Modelo	Cota L	Cota A	Cota SH
SH 30 BX K	905	585	80
SH 40 BX K	955	560	100
SH 30 S K	855	-	80
SH 40 S K	955	-	100

SH: Salida de gases
 TR: Toma de recirculación A.C.S.
 ICM: Ida de calefacción mezclada
 RCM: Retorno mezclada
 IC: Ida de calefacción 1°
 IC': Ida de calefacción opcional 1°
 RC: Retorno de calefacción 1°
 SACS: Salida agua caliente sanitaria 3/4"
 EAS: Entrada de agua sanitaria 3/4"
 EA: Entrada de aire
 IACS: Ida bomba A.C.S.
 SC: Salida de condensados
 SV: Sifón grupo de seguridad

caldera estanca de condensación a gasóleo

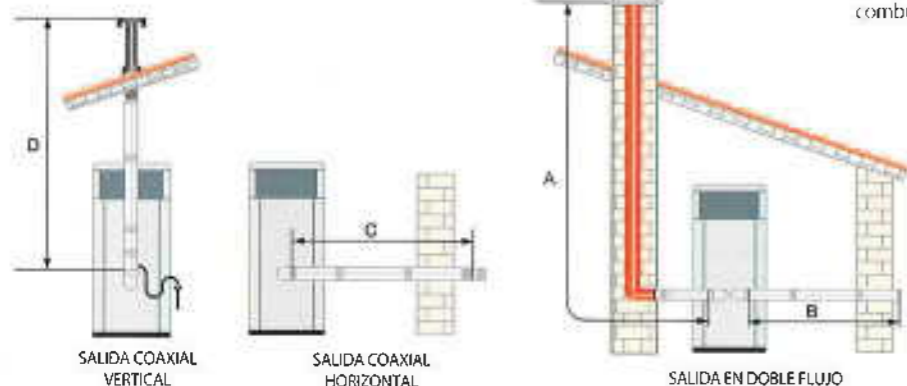
cuerpo de hierro fundido



SH BXK
SH SK

EJEMPLO DE INSTALACIÓN

Nota: Debido a la baja temperatura de humos, es necesario que la salida de gases sea estanca y de un material que soporte la corrosión provocada por la condensación del vapor de agua de los gases de combustión.



LONGITUD MÁXIMA DE EVACUACIÓN

	A+B	C	D
SH 30	12 (Ø 80)	6	7
SH 40	12 (Ø 100)	-	-

EQUIVALENCIAS

Diámetro - Curva 90° Curva 45° 1m. Horizontal

80/125	1m.	0,5m.	2m.
80	1m.	0,5m.	2m.
100	1m.	0,5m.	2m.

EQUIPAMIENTO

	SH BXK	SH SK		SH BXK	SH SK
Válvula de retención de calefacción	•	•	Acumulador	•	
Bomba calefacción	•	•	Caldera de condensación	•	•
Bomba de verano	•	•	Desagüe de condensados	•	•
Transductor de presión	•	•	Entrada de aire	•	•
Válvula de seguridad	•	•	Llave de vaciado	•	•
Purgador automático	•	•	Quemador estanco	•	•
Válvula de retención verano	•	•	Conexión relé telefónico	•	•
Vaso de expansión calefacción	•	•	Sonda acumulador	•	•
Toma de recirculación agua caliente	•				
Grupo de seguridad	•		OPCIONES		
Manguito dieléctrico	•		Kit de suelo radiante	•	•
Purgador automático acumulador	•		Control remoto E-20	•	•
Vaso expansión de agua caliente	•		Kit de evacuación de gases	•	•
Llave de llenado	•		Sonda exterior (para E-20)	•	•

Modelos	Potencia nominal		Potencia útil en condensación		Potencia útil en inst. tradicional		Prod. A.C.S. Continua en 1/h a 30°	Prod. A.C.S. en 10 min. a 30°	Tiempo de recuperación de 35° a 58° A.C.S. en min.	Volumen del acumulador	Volumen del primario
	kW	Kcal/h	kW	Kcal/h	kW	Kcal/h					
SH 30 BXK	29,3	25.198	30,2	25.972	28,7	24.682	721	258	6	100L	19L
SH 40 BXK	40,5	34.830	41,7	35.862	39,2	33.712	721	258	6	100L	23,2L
SH 30 SK	29,3	25.198	30,2	25.972	28,7	24.682	-	-	-	-	19L
SH 40 SK	40,5	34.830	41,7	35.862	39,2	33.712	-	-	-	-	23,2L

Los Siete Hermanos del Bonillo, S.L.



Los Siete Hermanos del Bonillo, S.L.

Camino de los Caleros s/n
 El Bonillo (Albacete)
 Tlf: 967 37 11 45 - 967 37 11 57
 Fax: 967 37 11 60

Juan Sebastián Elcano, 58
 (Frente a la Plaza de Toros) Albacete
 Tlf: 967 22 88 03
 Fax: 967 22 82 79



SH BXK / SH SK

Las calderas SH BXK y SH SK son una nueva generación de calderas que responde a las exigencias del usuario en cuanto a sus preocupaciones en materia de ecología y de ahorro energético, todo ello preservando un confort óptimo en un clima de fiabilidad.

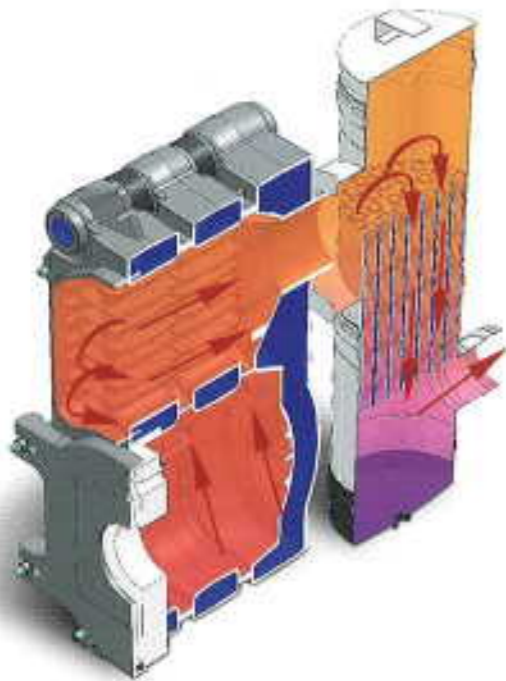


Alto rendimiento

Las calderas SH BXK y SH SK aprovechan el calor latente del combustible por efecto de la condensación de los gases de combustión, alcanzando de esta manera rendimientos hasta el 103%.

Estas calderas incorporan un recuperador por el que pasan los gases de combustión, perdiendo temperatura y provocando la condensación del vapor de agua contenido en estos.

El recuperador está construido con un material resistente a las corrosiones provocadas por los ácidos resultantes de la baja temperatura de los gases de combustión.



Control electrónico

El control electrónico que incorpora este modelo incluye como ventajas más importantes:

Sistema de seguridad por falta de agua

Evita roturas en el cuerpo de caldera por falta de agua.

Sistema antibloqueo de bombas

Reduce el mantenimiento de las bombas de circulación.

Sistema anti-inercia

Dispone de una postcirculación con el fin de evitar sobrecalentamientos en el cuerpo de caldera.

Sistema anti-hielo

Cuando la temperatura de la caldera desciende por debajo de 6°C, se activa la caldera incluso estando apagada, con el fin de evitar problemas en la instalación por congelación.

Sistema de prevención de la legionella

En estas calderas se eleva periódicamente la temperatura del acumulador hasta los 70°, evitando de esta manera la formación de legionella.



SH BXK / SH SK



SH SK

La caldera SH SK es una caldera sólo calefacción, que además incorpora la preinstalación para conectarla con un acumulador externo.

En el equipamiento de este modelo podemos destacar:

- La bomba de carga para el acumulador de agua caliente sanitaria externo
- Sonda A.C.S. y control electrónico de serie para controlar un sistema mixto de producción de agua caliente sanitaria por acumulación y calefacción.
- Bomba de calefacción.
- Purgadores automáticos de doble seguridad

SH BXK

La caldera SH BXK se sirve totalmente montada y preparada para la producción de agua caliente sanitaria por acumulación y para el calentamiento de la instalación de calefacción.

Dentro de su equipamiento se puede destacar:

- El acumulador de doble envoltante en acero inoxidable.
- El vaso de expansión de agua caliente sanitaria que evita el goteo del grupo de seguridad, que también lleva incorporado.
- Purgadores automáticos de doble seguridad
- El sistema de doble bomba



Opción de control remoto E-20



Las calderas SH BXK y SH SK opcionalmente permiten la conexión de un control remoto E-20, con el cual se podrán programar las horas de funcionamiento de la caldera, programar la temperatura ambiente deseada en cada momento, tener acceso a los parámetros de la caldera y tener información de cualquier alarma que se produzca en la caldera, todo ello desde el lugar de la vivienda donde se monte el Control Remoto.

Esta opción, acompañada de un kit de suelo radiante permite la instalación de una sonda de temperatura exterior, con la cual se regulará el funcionamiento de la instalación de calefacción en función de la temperatura que haga en el exterior de la vivienda. De esta forma se consigue una adaptación más eficaz de la instalación de calefacción a las funciones de temperatura requeridas en cada momento. De esta forma, se obtiene un ahorro de consumo y un mayor nivel de confort en la vivienda.