

CALDERA ESTANCA DE CONDENSACIÓN A GASÓLEO

ALTO RENDIMIENTO 

CUERPO DE ACERO

2 VERSIONES:

EVOLUTION EV AM (CALEFACCIÓN y A.C.S. INSTANTÁNEA)

EVOLUTION EV AC (SÓLO CALEFACCIÓN)

EVOLUTION EV A



domusa

Calor para toda una vida



EVOLUTION-EV AM

EVOLUTION-EV AC

La caldera EVOLUTION EV A es 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.



Silenciosa

El fuerte aislamiento acústico sobre el cuerpo y los envolventes de la caldera, así como la utilización de un quemador estanco, convierten a esta caldera en una compañera discreta.

Ecológica

La caldera EVOLUTION EV A permite reducir las emisiones contaminantes de CO₂, contribuyendo a la disminución del efecto invernadero, debido a que esta caldera consume menos energía para un mismo servicio de calefacción que una caldera convencional.

Sin olores

El sistema de hogar estanco elimina los riesgos de olor a gasóleo procedente de la combustión. Porque el aire necesario para la combustión es tomado del exterior y los gases quemados son expulsados al exterior sin posibilidad de comunicación con la habitación.

Gama: 2 versiones

EVOLUTION EV AM:

Es una caldera para calefacción y de agua caliente sanitaria instantánea.

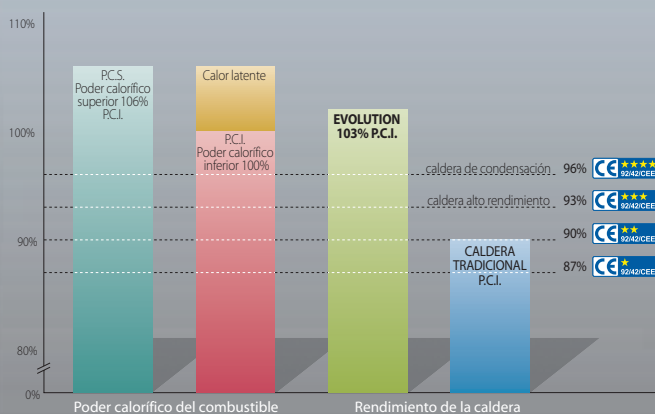
EVOLUTION EV AC:

Es una caldera preparada para instalaciones solo calefacción que va equipada con tomas hidráulicas y eléctricas para la conexión de un interacumulador.

Reducido consumo

La caldera EVOLUTION EV A aprovecha el efecto de la condensación de los gases de combustión alcanzando de esta manera rendimientos superiores al 103%.

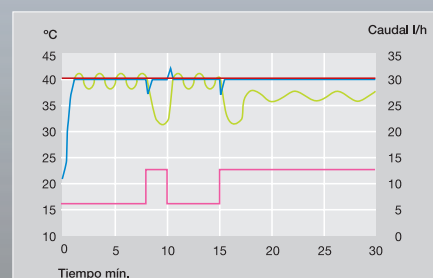
El rendimiento refleja el aprovechamiento de la energía del combustible (P.C.I.). Al decir que tenemos un rendimiento superior al 100% no estamos manifestando que creamos energía simplemente que estamos aprovechando parte del calor latente de los gases de combustión al conseguir condensar el vapor de agua contenido en estos gases.



Producción de agua caliente sanitaria modulante

La caldera EVOLUTION EV AM va equipada con un sistema de producción de agua caliente modulante que permite estabilizar la temperatura de consumo de agua caliente y ajustarla a la seleccionada en el selector ubicado en el panel de mandos, independientemente del caudal de agua requerido y de la temperatura de entrada de agua fría en cada momento.

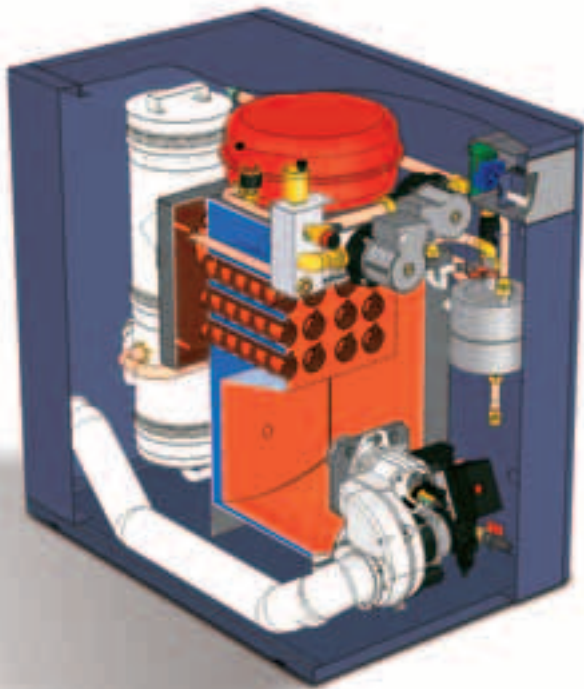
La modulación permite la adaptación continua de la potencia de la caldera a los requerimientos de consumo de agua caliente en cada momento, permitiendo trabajar a menor temperatura de caldera. De esta forma, se consigue tener retornos fríos y por lo tanto temperaturas bajas de humos incluso para producir agua caliente aprovechando con ello el calor latente para reducir el consumo.



- Regulación electrónica progresiva DOMUSA.
- Otras regulaciones electrónicas sobre quemador.
- Consigna de temperatura agua caliente.
- Caudal de agua caliente.

EVOLUTION-EV AM

EVOLUTION-EV AC



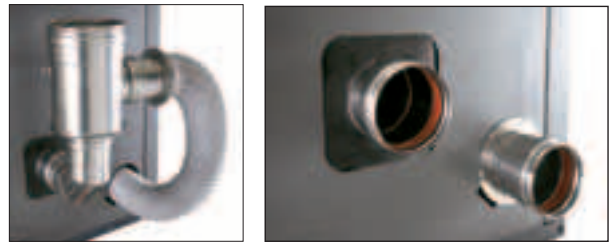
Facilidad de instalación:

El diseño está al servicio de la funcionalidad para el profesional permitiendo una instalación rápida, gracias al completo equipamiento que dispone esta caldera.

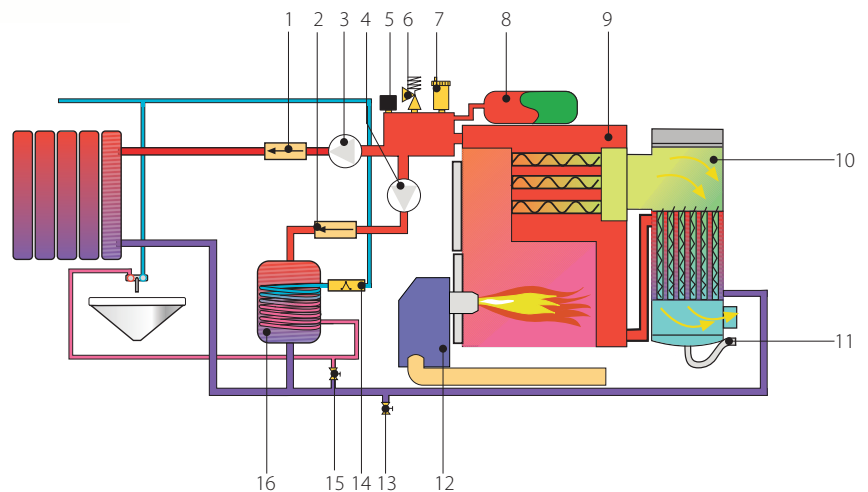
Al no utilizar aire de la estancia para la combustión la caldera permite ser instalada incluso en habitaciones sin ventilación, facilitando de esta manera su ubicación.

Reducción del coste de instalación:

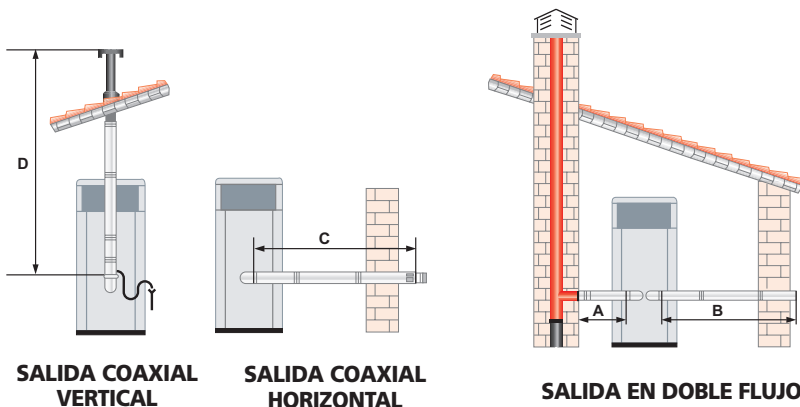
La posibilidad de evacuar los humos por tubos de salida de gases, sin tener necesidad de instalar una chimenea exterior disminuye notablemente el coste de la instalación.



1. Válvula de retención de calefacción
2. Válvula de retención de verano
3. Bomba de calefacción
4. Bomba de verano
5. Limitador de presión
6. Válvula de seguridad
7. Purgador automático
8. Vaso de expansión
9. Cuerpo de caldera
10. Condensador
11. Recogida de condensados
12. Quemador
13. Llave de vaciado
14. Interruptor de flujo
15. Llave de llenado
16. Intercambiador



EJEMPLO DE INSTALACIÓN EVOLUTION EV A



LONGITUD MÁXIMA DE EVACUACIÓN

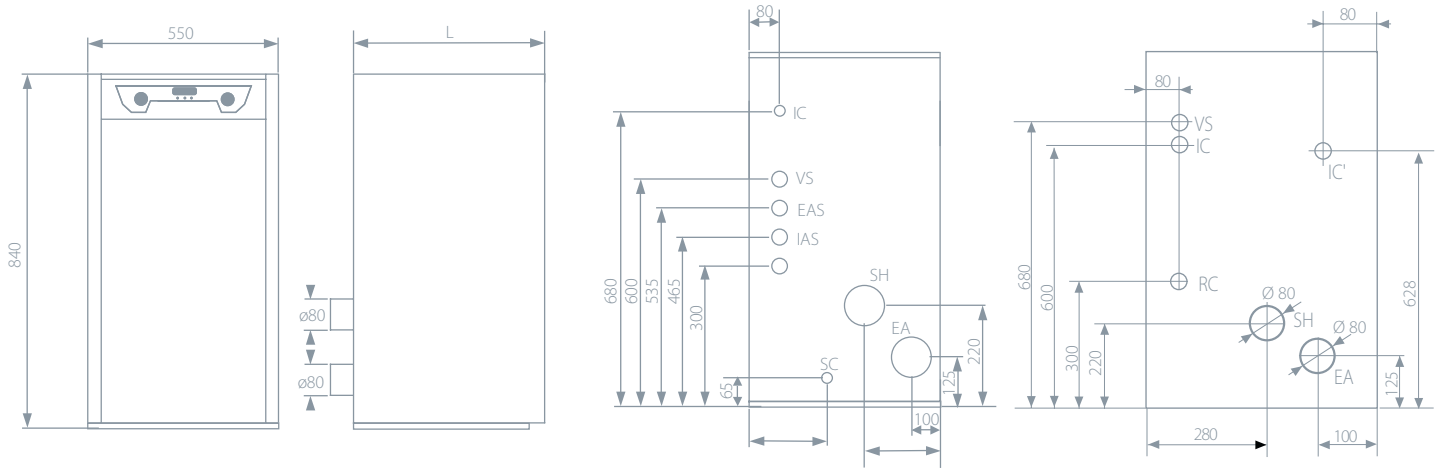
	A+B	C	D
EV 25 A	20	10	12
EV 35 A	18	9	10

EQUIVALENCIAS

Diámetro	Curva 90°	Curva 45°
80/125	1m.	0,5m.
80	1m.	0,5m.

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.


CROQUIS DE MEDIDAS EVOLUTION EV A



IC: Ida Calefacción.
 IC': Ida opcional de calefacción.
 RC: Retorno Calefacción.
 EAS: Entrada agua fría sanitaria.
 IAS: Salida agua caliente sanitaria.

VS: Válvula de seguridad.
 SC: Salida de condensados, 3/4" H.
 EA: Entrada de aire de combustión, Ø80.
 SH: Salida de humos, Ø80.

MODELO	IC RC	EAS IAS	COTA L
EV 25 AC/AM	1" M	1/2" M	855
EV 35 AC/AM	1" M	1/2" M	955

Componentes	EVOLUTION EV	AM	AC	EVOLUTION EV	AM	AC
 kit para suelo radiante	Válvula de retención de calefacción	•	•	Intercambiador de serpentín	•	
	Bomba de calefacción	•	•	Interruptor de flujo	•	
	Bomba de verano	•	•	Limitador de caudal de agua caliente	•	
	Transductor de presión	•	•	Antibloqueo de bombas	•	•
	Válvula de seguridad	•	•	Limitador de presión mínima	•	•
	Purgador automático	•	•	Antihielo	•	•
	Válvula de retención de Verano	•	•	Modulación Agua Caliente	•	
	Vaso de expansión de calefacción	•	•	Conexión eléctrica para acumulador		•
	Llave de llenado	•	•	Opciones		
	Caldera de condensación	•	•	Kit para suelo radiante SRAM2 / EV	•	
	Desagüe de condensados	•	•	Kit para suelo radiante SRAC2 / EV		•
	Llave de vaciado	•	•	Control remoto E20	•	•
	Quemador estanco	•	•	Sonda exterior para E20	•	•
	Conexión relé telefónico	•	•	Kit de evacuación de gases	•	•

Modelos	Potencia nominal		Potencia util en condensación		Potencia util en instalación tradicional		Contenido agua l.	Peso Kg.	Producción Litros minuto A.C.S.	
	kW	Kcal/h	kW	Kcal/h	kW	Kcal/h			ΔT 30°C	ΔT 25°C
Evolution EV 25AM	28,2	24.252	29	24.940	27,4	23.564	30	145	12,8	15,3
Evolution EV 35 AM	38,6	33.196	39,7	34.142	37,5	32.250	43	165	17,8	21,5
Evolution EV 25 AC	28,2	24.252	29	24.940	27,4	23.564	30	145	-	-
Evolution EV35 AC	38,6	33.196	39,7	34.142	37,5	32.250	43	165	-	-



DIRECCIÓN POSTAL
 Apdo. 95
 20730 AZPEITIA
 (Guipúzcoa) España

FÁBRICAS Y OFICINAS
 Bº San Esteban, s/n.
 20737 ERREZIL (Guipúzcoa) España
 Tel.: +34 943 813 899
 Fax: +34 943 815 666
 E-mail: domusa@domusa.es

www.domusa.es

