

Climatronic AV

Grupo térmico de hierro fundido para gasóleo
Regulación electrónica



Eficiencia energética

El cuerpo de hierro fundido LASIAN, con gran superficie de intercambio y mínimas pérdidas energéticas, consigue un alto rendimiento.

El confort del ACS

La gama ClimaTerm AV dispone de un acumulador de 100 litros, que proporciona una temperatura de ACS estable, sin caídas de temperatura a causa de consumos simultáneos, a diferencia de los sistemas de producción instantánea.

Dos versiones:

Depósito vitrificado 100 l.

Depósito inoxidable 100 l.

Cuadro de mandos electrónico

La tarjeta electrónica ofrece 3 modos de funcionamiento y dispone de funciones adicionales que mejoran las prestaciones de la caldera y permiten un mayor ahorro. El usuario sabe en todo momento los valores de temperatura y presión, y mediante mensajes de texto se le informa de cualquier incidencia.

Esquema hidráulico

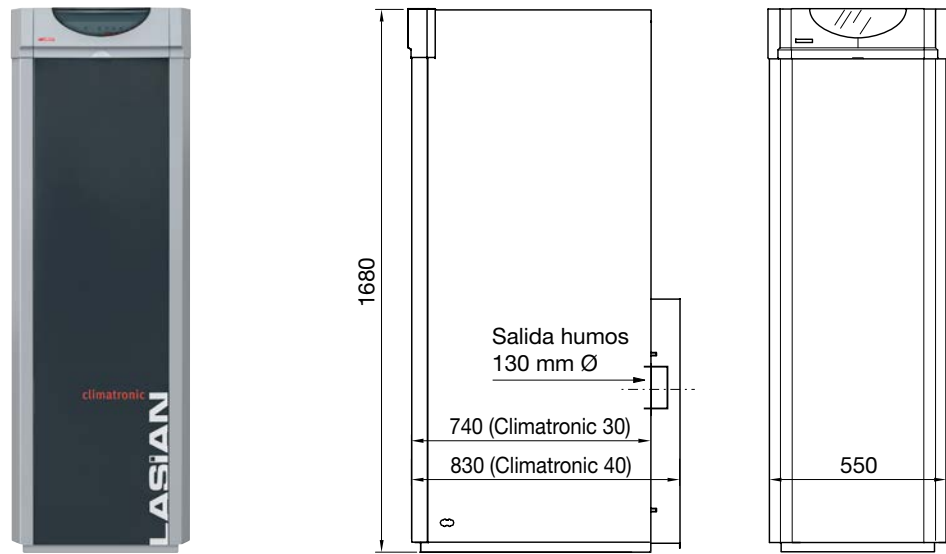
Compuesto por dos bombas, una para ACS y otra para calefacción.



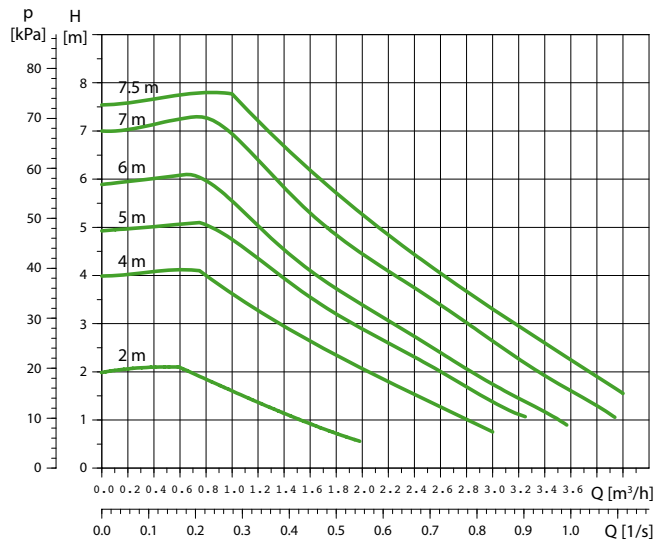
MODELO	CÓDIGO	VERSIÓN	POTENCIA ÚTIL		Clase eficiencia Calefacción	Clase eficiencia ACS	AGUA CALIENTE l / min. 30°C	Peso Kg.
			kW	kcal/h				
CLIMATRONIC AV 30		vitrificado	27	23.220	B	B	720	265
		inoxidable	27	23.220	B	B	732	265
CLIMATRONIC AV 40		vitrificado	36	30.960	B	B	870	277
		inoxidable	36	30.960	B	B	912	277

Dimensiones

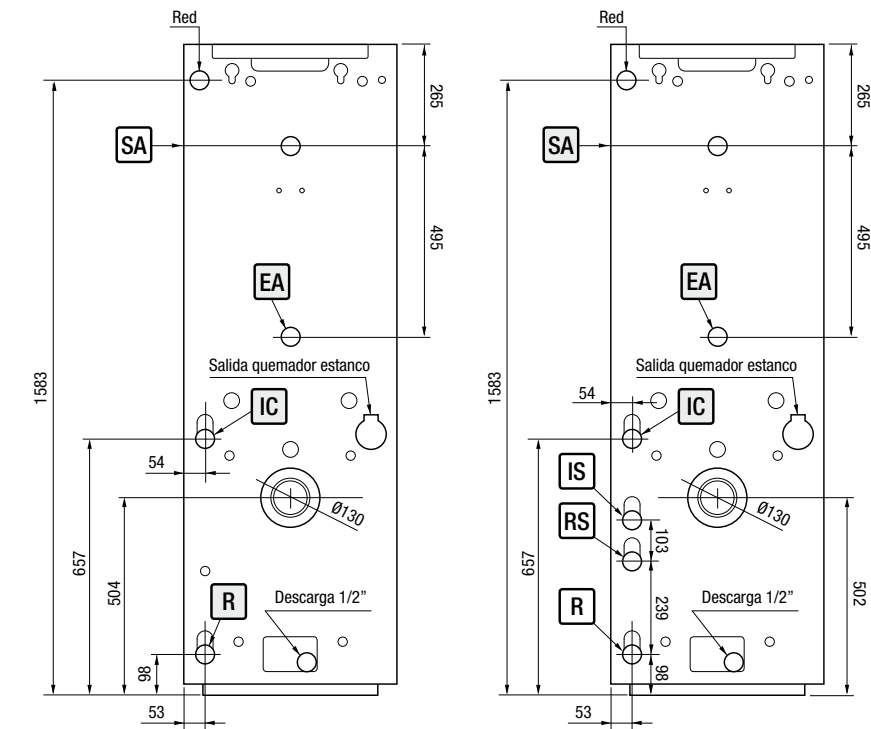
Climatronic AV



Curva de la bomba circuladora modulante



Conexiones y otros datos técnicos



Climaterm AV
Climatronic AV

Climaterm AV SR

- RS Retorno calef. Suelo radiante 1" H
- EA Entrada A.F.S. 3/4" H
- IC Ida calefacción 1" H
- IS Ida calef. Suelo radiante 1" H
- SA Salida A.C.S. 3/4" H
- R Retorno 1" H

- EA Entrada A.F.S. 3/4" M
- IC Ida calefacción 1" H
- SA Salida A.C.S. 3/4" M
- R Retorno 1" H

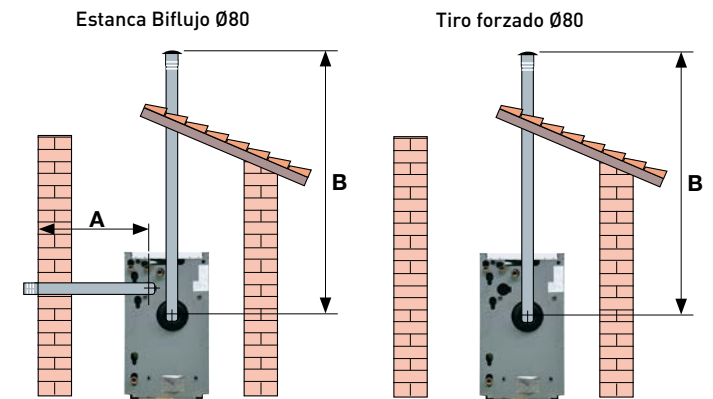
Longitudes de chimenea de diámetro 80 para G.T.

Teniendo en cuenta las potencias de cada uno de los modelos, y siendo el quemador utilizado en todos los casos el "BENTONE BF1 KA y KAV", el trazado de la salida de humos, utilizando chimenea de diámetro 80, puede llegar a las longitudes que se muestran en la siguiente tabla, teniendo en cuenta que si se adopta el sistema estanco, los metros que se indican corresponderían a la suma de la longitud del tubo de salida de humos + el de aspiración (también de diámetro 80 mm).

Modelo Distancia máxima equivalente de chimenea:

Longitud máxima A+B o B	
ACTIVA 30	5 metros
ACTIVA 40	no admite chimenea de 80
CLIMA 30	9 metros
CLIMA 40	4 metros

Esta longitud equivalente corresponde a un tramo totalmente recto y vertical tomado desde la salida de humos de la caldera (ya adaptada a diámetro 80). Por cada curva de 90° o "Te", restaremos un metro de dicha longitud, y medio metro por cada curva de 45°. En ningún caso pueden utilizarse curvas más cerradas de 90°.



Por cada metro en horizontal restaremos medio de la longitud total indicada arriba.
ES MUY IMPORTANTE LA REGULACIÓN DEL QUEMADOR UNA VEZ FINALIZADA LA INSTALACIÓN PARA AJUSTARLO A LA PÉRDIDA DE CARGA DE LA SALIDA DE HUMOS.