



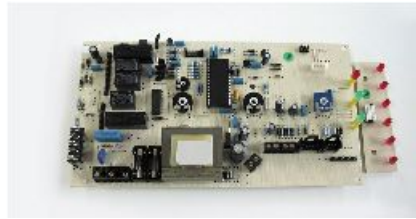
CAPACIDAD de **transformación**



Grupo térmico de fundición a gas con cámara estanca

**SERIE Reducnox**

La continua investigación en los laboratorios de Tifell ha llevado a la remodelación de la caldera **Reducnox**; asegurando todas sus prestaciones y añadiendo nuevos beneficios al disponer de una regulación electrónica.



### Regulación climática óptima OTC

Mediante esta función se regula la temperatura de la vivienda en función de la temperatura exterior. Consiguiendo un confort más agradable y unos consumos más reducidos.

*Por medio de la tarjeta electrónica se consigue una mayor estabilidad*

### Sistema premezcla



El sistema de combustión con premezcla total aire-gas, asegura una mezcla completa en cualquier tipo de instalación; permaneciendo invariables los parámetros de combustión, dotando al grupo térmico de una flexibilidad y adaptabilidad a las distintas condiciones climatológicas y de instalación.

La estanqueidad de la caldera aporta la seguridad de no producirse ninguna emisión de CO dentro de la vivienda.



*El rendimiento de la caldera se ve beneficiado por la adecuación del gas en función del aire*

### Modelo Reducnox T

Entre las distintas opciones que le ofrece la gama Reducnox existe de serie el modelo T con acumulador de 100 litros en torre y con un intercambio de 35 kW. Asegurándole agua caliente continua según abre el grifo, sin depender del consumo puntual que se este efectuando en la vivienda.

Su diseño y acceso frontal le permite sustituir el acumulador de una manera más sencilla.



REDUCNOX T



Los nuevos avances en la serie Reducnox se ven reflejados claramente en el esfuerzo desarrollado para ofrecer una caldera que le garantice la tranquilidad y la seguridad que usted desea.



## *Reducnox con sus **avanzados sistemas de seguridad** vela 24 horas al día por su bienestar*

### **Control de la presión de funcionamiento**

Cuando se detecta un mínimo de agua en la instalación, una presión inferior a 0,5 bar o superior a 3 bar, se detiene el quemador y la bomba, evitando con ello posibles averías y calentamientos del aparato.



Si se produce una inactividad de la caldera mayor de 24 horas la bomba y la válvula de tres vías entran en funcionamiento evitando así el agarrotamiento.



### **Sistema antibloqueo de bomba y válvula de tres vías**



### **Sistema antihielo**



Al detectar temperaturas inferiores a 4° C este sistema enciende automáticamente la caldera para aumentar la temperatura de toda la instalación. De esta manera impide que el agua contenida en la caldera se congele, evitando posibles deterioros de los componentes.



Le permite regular todas las funciones de la caldera según sus necesidades desde una ubicación distinta a la física, facilitándole su manejo y control desde el lugar de la vivienda que usted desee.

Funciona como un cronotermostato convencional, pero además nos permite variar la temperatura de impulsión hacia calefacción y la temperatura del acumulador, pudiendo mantenerla por encima de 70° C, con lo que evitamos las posibles intoxicaciones por legionela.

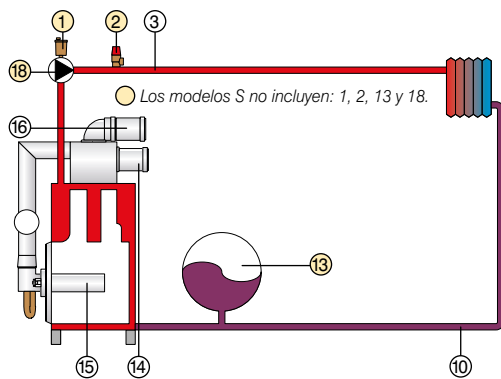
En caso de ocurrir una incidencia nos transcribe en el panel de visualización la avería detectada por la placa electrónica.



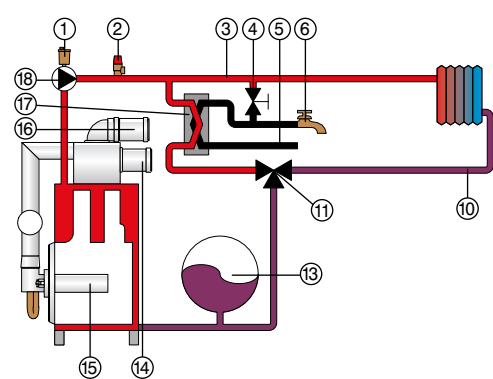
### **Control remoto (Open Therm)**

# ESQUEMAS esquemas hidráulicos

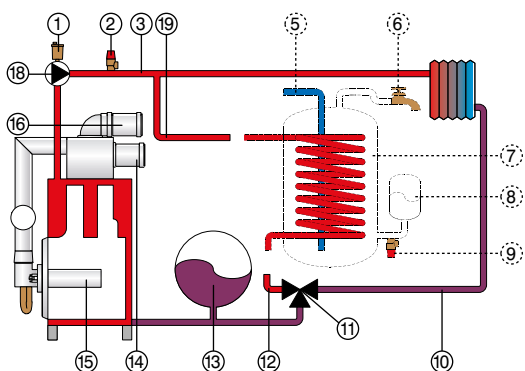
## S sólo calefacción BV Bomba y Vaso



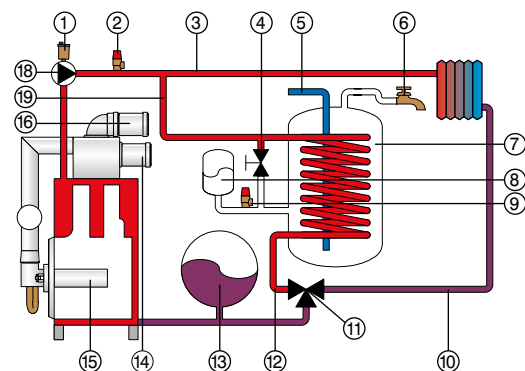
## M Mixta



## AS Acumulación Separada

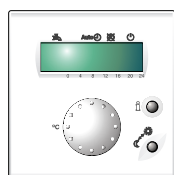


## T Torre

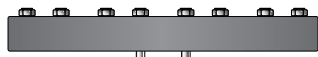


- |                                    |   |                              |
|------------------------------------|---|------------------------------|
| 1 > Purgador automático.           | 8 > Vaso de expansión de secundario.    | 14 > Admisión de aire.       |
| 2 > Válvula seguridad de primario. | 9 > Válvula de seguridad de secundario. | 15 > Quemador.               |
| 3 > Ida de calefacción.            | 10 > Retorno de calefacción.            | 16 > Salida de gases.        |
| 4 > Llave de llenado.              | 11 > Válvula de tres vías.              | 17 > Intercambiador.         |
| 5 > Entrada de agua fría.          | 12 > Retorno interacumulador.           | 18 > Bomba de recirculación. |
| 6 > Salida de ACS.                 | 13 > Vaso de expansión de primario.     | 19 > Ida interacumulador.    |
| 7 > Interacumulador.               |   |                              |

# ACCESORIOS accesorios



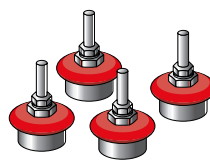
Open Therm.



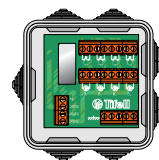
Kit hidráulico para 4 zonas.



Sonda externa.



Topes de nivelación.



Kit eléctrico 4 zonas.

# CARACTERÍSTICAS

## características técnicas

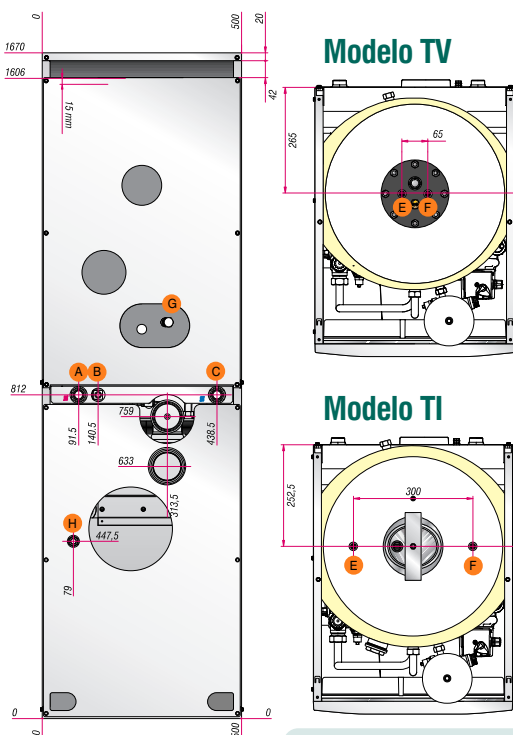
Especificaciones técnicas	UNIDADES	TIPO DE GAS	Reducnox S	Reducnox BV	Reducnox AS	Reducnox M	Reducnox T
			30	30	30	30	30
Consumo calorífico nominal	kW		29,00	29,00	29,00	29,00	29,00
Potencia útil	kW		26,68	26,68	26,68	26,68	26,68
Rendimiento	%		92,00	92,00	92,00	92,00	92,00
Consumo máximo de gas	Nm/h	G20	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07
	Nm/h	G25	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21
	Kg/h	G30	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29
Consumo mínimo de gas	Nm/h	G20	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48
	Nm/h	G25	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55
	Kg/h	G30	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
Capacidad de la caldera	l		9,8	9,8	9,8	9,8	9,8
Capacidad del acumulador	l						100
Temperatura máxima	°C		97	97	97	97	97
Presión máxima	bar		3	3	3	3	3
Capacidad vaso de expansión (primario)	l			8	8	8	8
Capacidad vaso de expansión (secundario)	l						4
Número elementos fundición			3	3	3	3	3
Presión de llenado	bar		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Producción de ACS ( $\Delta T = 25^\circ C$ )	l/m					15,2	
Producción de ACS ( $\Delta T = 35^\circ C$ )	l/m					10,9	
Caudal mínimo de ACS	l/m					0,5	
Presión máxima de red	bar					3,5	3,5
Tensión de alimentación	v/Hz		220-50	220-50	220-50	220-50	220-50
Potencia máxima absorbida	W		450	450	450	450	450



Mediante el **PLAN ÓPTIMA**, usted tendrá garantizadas las piezas y los componentes de su caldera durante cuatro años; su acumulador en acero inoxidable y el cuerpo de fundición durante diez años.

## DIMENSIONES

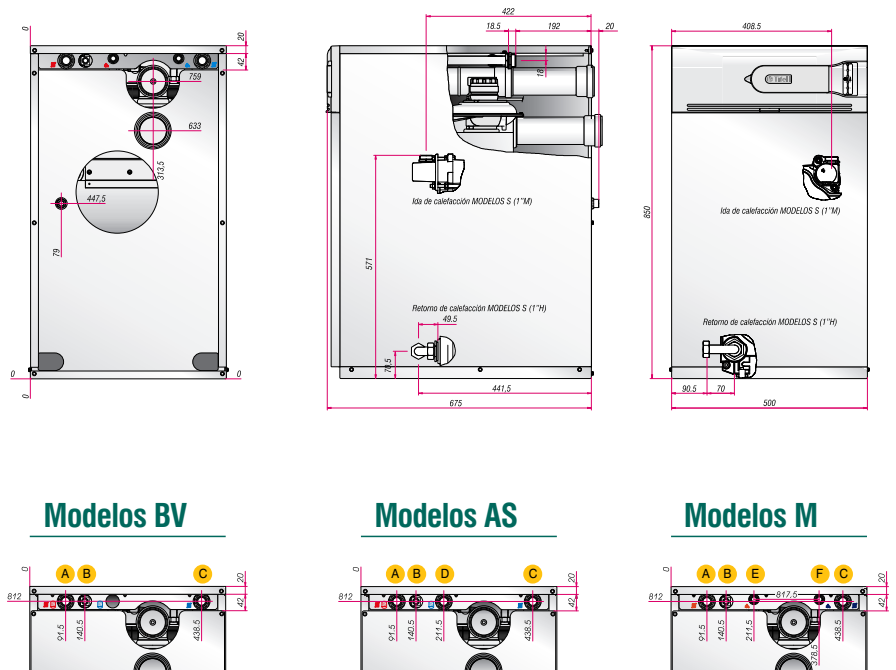
### dimensiones modelos T



- A** ▶ Ida calefacción. [1" M]
- B** ▶ Desalojo válvula seguridad.
- C** ▶ Retorno calefacción. [1" M]
- E** ▶ Salida de ACS. [1/2" M]
- F** ▶ Entrada agua fría. [1/2" M]
- G** ▶ Recirculación ACS. [1/2" M]
- H** ▶ Entrada de gas. [1/2" M]

## DIMENSIONES

### dimensiones generales



Modelos BV

Modelos AS

Modelos M

- A** ▶ Ida calefacción / interac. [1" M]
- B** ▶ Desalojo válvula seguridad.
- C** ▶ Retorno de calefacción. [1" M]
- D** ▶ Retorno interacumulador. [1" M]
- E** ▶ Salida de ACS. [1/2" M]
- F** ▶ Entrada agua fría. [1/2" M]

# Reducnox

SERIE



**Tifell Electro Solar S.A.**

C/ Vitoriabidea, 10 - Pol. Ind. Ali Gobeo  
Telf.: 945 249 300 • Fax: 945 246 181  
C.P. 01010 VITORIA - SPAIN  
Web: [www.tifell.com](http://www.tifell.com) • E-mail: [tifell@tifell.com](mailto:tifell@tifell.com)