



Nuevas Calderas Murales A29 TBFD y A29 TNC

Presentación de Características

Abril de 2014

Características Técnicas

MODELOS:

A29 TBFD – 25.000 Kcal/h

Tiro Balanceado Forzado

Calefacción y Agua

Caliente Sanitaria

A29 TNC – 25.000 Kcal/h

Tiro Natural - Calefacción



Funciones Principales

Display de LEDs, que muestra la condición de funcionamiento e información de estado de sencilla comprensión.

El panel de control está diseñado con perillas de fácil operación y su display digital, indica la temperatura de operación, lo que hace sencillo observar la regulación de la caldera.

Un display inteligente de diagnóstico de fallas hace sencillo encontrar el origen de la misma, para resolver el inconveniente en el menor tiempo posible.

Funciones de protección, incluyendo protección automática por falta de llama, protección contra falta de agua y protección por sobre presión de agua del sistema de calefacción, etc., aseguran la seguridad de los usuarios.

Catacterísticas Técnicas

Sistema de Calefacción

	A 29 TNC	A 29 TBFD	Unidad
Tipo de Gas	Gas Natural		
Potencia Nominal	25.000 / 29.0	25.000 / 29.0	Kcal/h / kW
Potencia Útil	21.000 / 24.4	21.000 / 24.4	Kcal/h / kW
Potencia Mínima - Calefacción	10.500 / 12.2	10.500 / 12.2	Kcal/h / kW
Potencia Mínima - Agua Sanitaria	-	10.500 / 12.2	Kcal/h / kW
Presión de Trabajo Circuito Calefacción	0.05-0.3 / 0.5-3	0.05-0.3 / 0.5-3	MPa / bar
Temperatura Máxima Agua Calefacción	90	90	°C
Rango de Ajuste Temperatura Agua Calefacción ($\pm 3^{\circ}\text{C}$)	40-85	40-85	°C
Tensión/Frecuencia de Suministro	220 - 50	220 - 50	Volts - Hz.
Consumo Eléctrico Nominal	95	132	W
Grado de Protección Eléctrica	IPX4D		
Volumen del Vaso de Expansión	8	8	lts.
Carga del Vaso de Expansión	0.1 / 1	0.1 / 1	MPa / bar
Consumo de Gas Natural (Referencia)	1.13-2.69	1.13-2.69	m ³ /h
Peso Neto	33	38	kg

Catacterísticas Técnicas

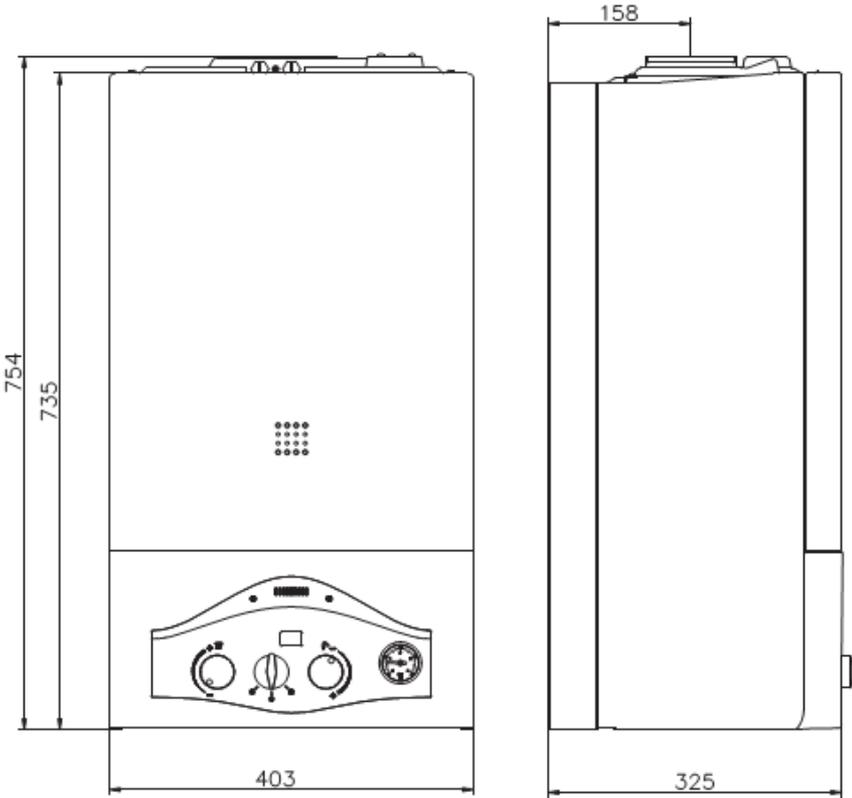
Sistema de Agua Caliente

Sanitaria

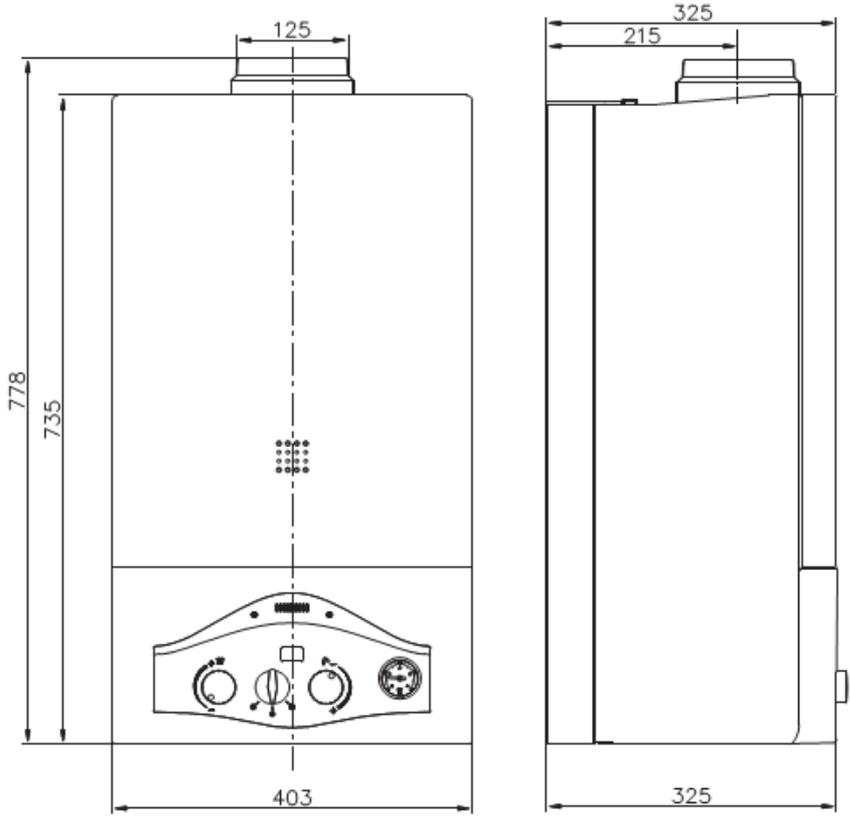
Modelo	A 29 TBFD	Unidad
Presión Máxima de Trabajo	0.45 / 4.5	MPa / bar
Presión Mínima de Funcionamiento	0.03 / 0.3	MPa / bar
Capacidad de Calentamiento de Agua $\Delta t = 20^{\circ}\text{C}$	17.0	lts/min
Rango de Ajuste de Temperatura de Agua Sanitaria ($\pm 3^{\circ}\text{C}$)	35-60	$^{\circ}\text{C}$
Caudal Mínimo de Agua Sanitaria	2.5	lts/min
Limitador de Flujo de Agua Sanitaria	10	lts/min

Dimensiones

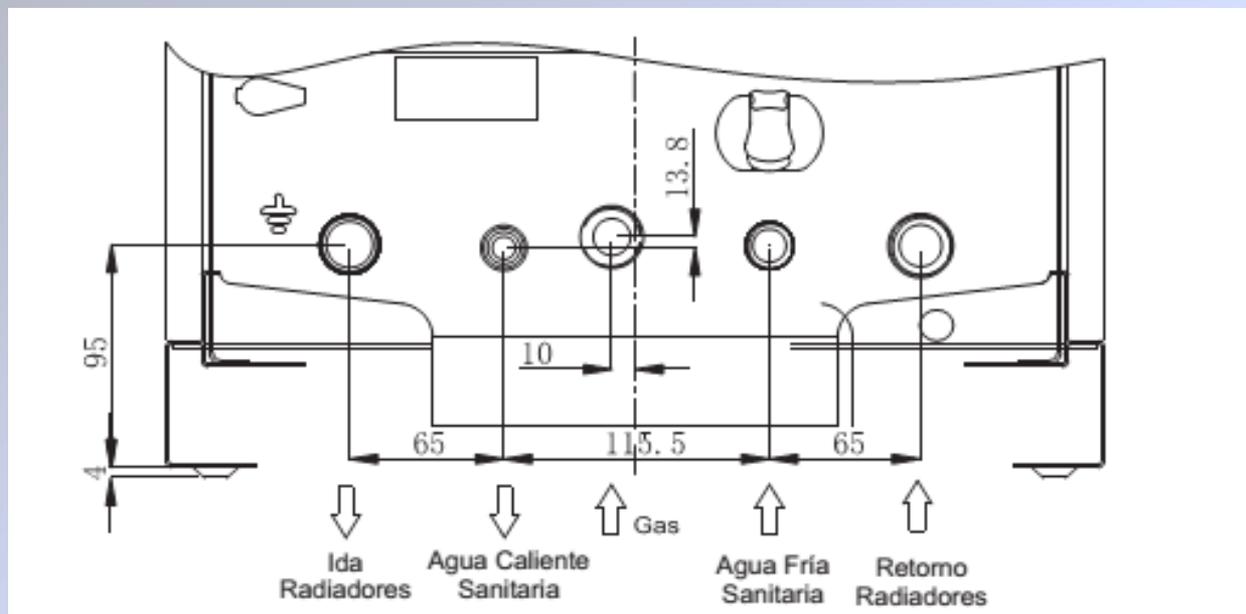
Modelo A 29 TBFD



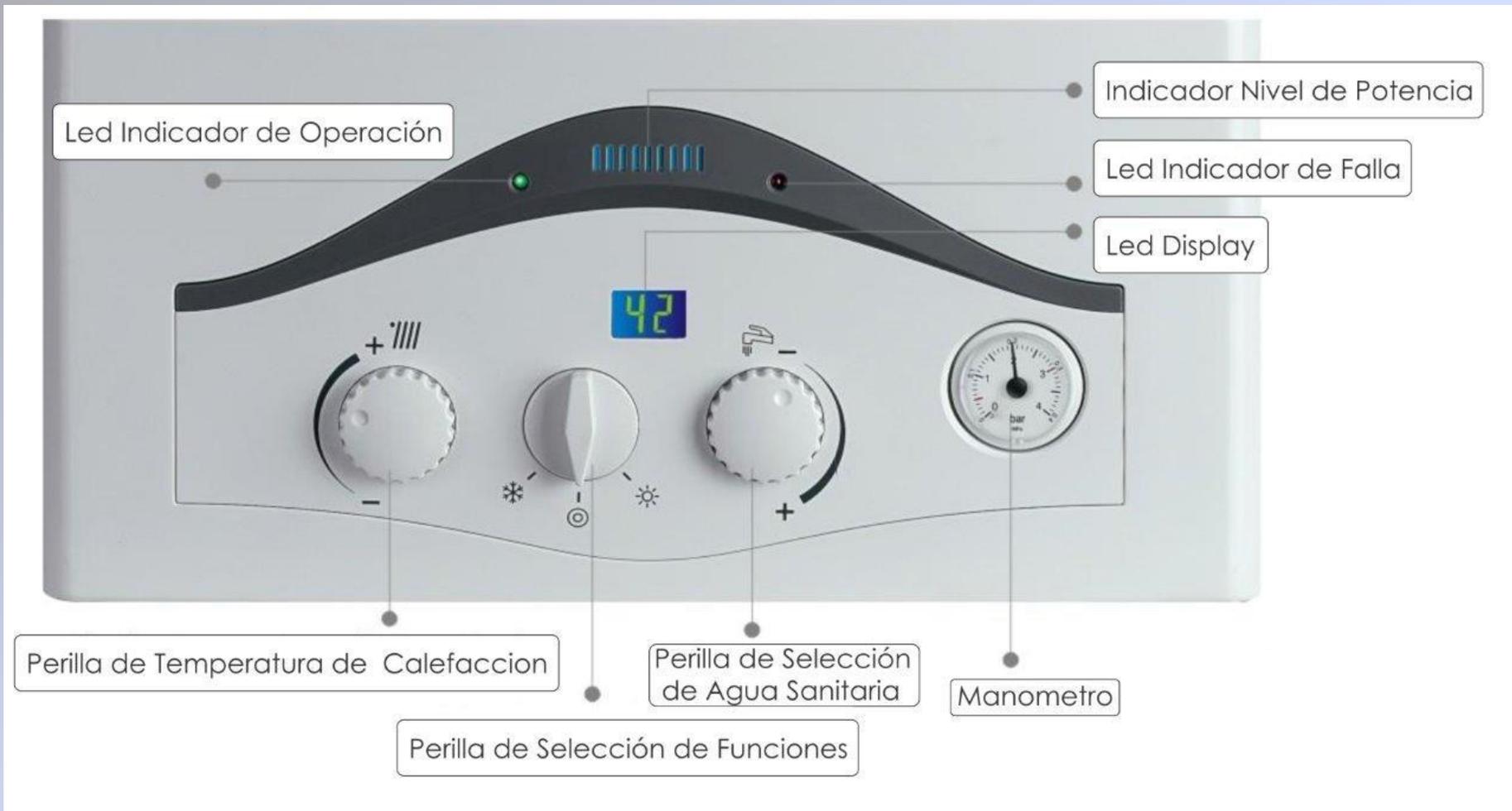
Modelo A 29 TNC



Conexiones



Controles



Controles Caldera TBFD



Perilla encendido, Calefacción y ACS (Invierno) o sólo ACS (Verano. Dos perillas regulación de temperatura, una para Calefacción y otra para ACS.

Controles Caldera TNC



Perilla
encendido,
Calefacción.
Una perilla
regulación de
temperatura.

Vista Interna Caldera TBFD



Intercambiador Bitérmico

Conexiones internas en Cobre

Sensores NTC externos a los caños (por contacto)

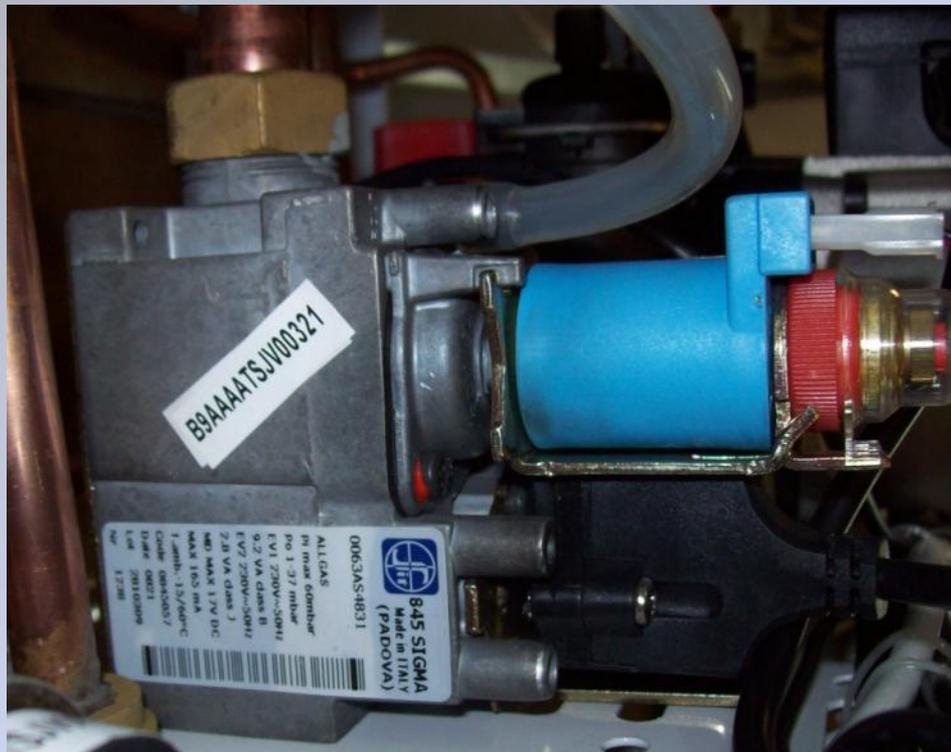
Componentes electrónicos en panel frontal rebatible.



Vista Interna Caldera TNC

Cuello adaptador para chimenea
provisto. (Adapta a 5 pulgadas
cuello original de la caldera)

Válvula Modulante SIT 845



Bomba Grundfos

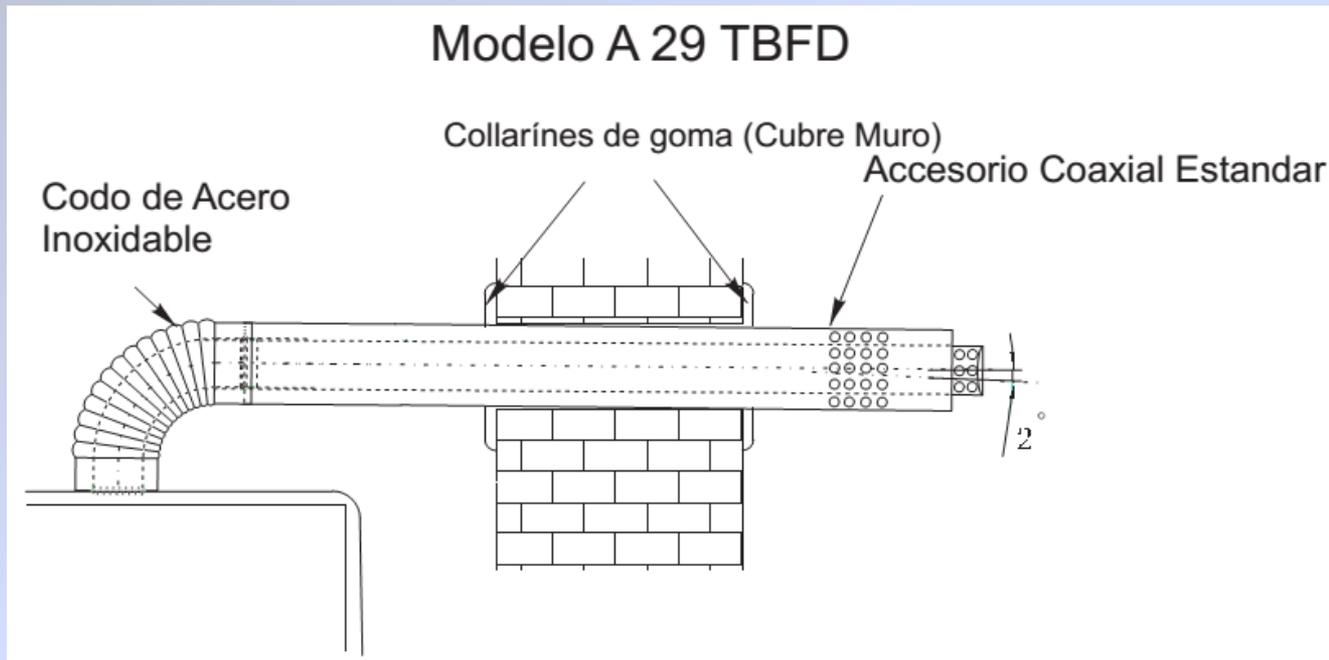


Accesorio Ventilación Caldera Tiro Balanceado

Las calderas se proveen con accesorio estándar de longitud 1 metro.

Permiten extender la ventilación hasta una longitud de 2.8 mts.

Se dispone de prolongaciones de 0.5 mts., de 1 mt. y codos a 90°.



Accesorio Ventilación Caldera Tiro Balanceado

La caldera cuenta con un aro restrictor en el cuello de entrada de aire, que debe retirarse cuando se utilizan ventilaciones de longitudes mayores a 1 metro



FIN