

BT DUO

DEPÓSITO DE INERCIA

CON ACUMULADOR DE ACS INOX
AISLAMIENTO DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD
CAPACIDADES: 150-250 L



BT DUO



Los depósitos de acumulación BT DUO están destinados a la acumulación de agua de circuito primario, produciendo simultáneamente agua caliente sanitaria por acumulación.

Sistema doble envolvente

El sistema de doble envolvente consiste en sumergir el acumulador de agua caliente sanitaria en un depósito externo que contiene agua del circuito primario.

Al sumergir el acumulador de agua caliente sanitaria en el circuito primario la pared del acumulador de agua sanitaria interna, se convierte en un intercambiador de calor entre el circuito primario y dicho acumulador. La superficie de intercambio que se consigue con este sistema es mucho mayor a la que puedan aportar otros sistemas.

Al aumentar la superficie de intercambio se reduce el tiempo de calentamiento y aumenta la recuperación instantánea de la temperatura del agua caliente sanitaria. El resultado final es la producción de una mayor cantidad de agua caliente sanitaria.

Ahorro energético

El ahorro energético es otro de los aspectos especialmente cuidados de este producto. Para reducir las pérdidas de calor del agua se aísla externamente el acumulador. El aislamiento térmico con el que se recubre el acumulador es de espuma de poliuretano de alta densidad. El proceso de aislamiento se realiza por un sistema de inyección que evita los puentes térmicos.



Acumulador ACS Inoxidable

Los acumuladores internos del depósito BT DUO están contruidos en acero inoxidable, cumplen las exigencias higiénicas más estrictas y además este material dispone de un gran coeficiente de transmisión que le confiere al acumulador una gran capacidad para producir agua caliente sanitaria.

El acero inoxidable es un material con unas propiedades excepcionales en cuanto a desprendimientos, oxidación y sedimentación.

En su superficie se crea una pátina de manera natural provocando una auto-protección que evita oxidaciones incluso en instalaciones con aguas extremadamente corrosivas.

Mantenimiento reducido

El acero inoxidable con el que está contruido el acumulador no precisa de ánodo de protección contra la corrosión, lo que reduce considerablemente los gastos de mantenimiento.

El BT DUO incorpora una tapa de registro que permite la inspección y mantenimiento del acumulador.

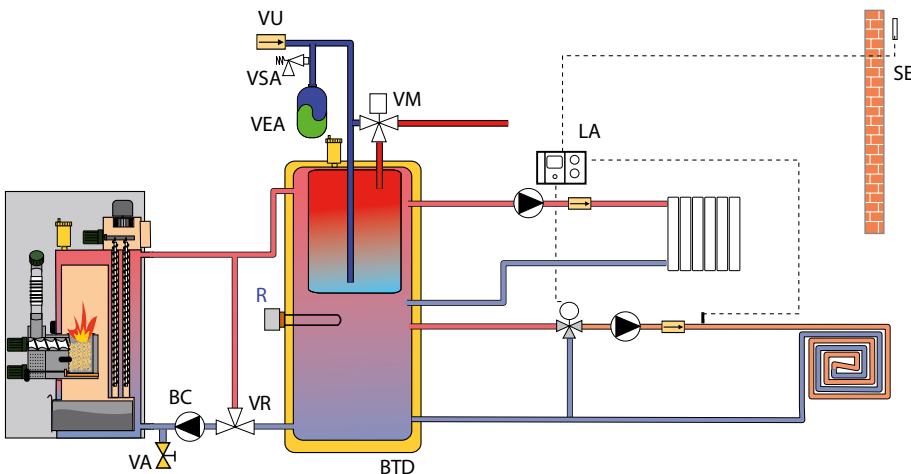


Facilidad de instalación

Con el depósito de acumulación BT DUO se simplifica la instalación de los sistemas de calefacción que requieran una acumulación de circuito primario. Con este depósito se pueden ejecutar sistemas complejos de calefacción sin que interfieran en el funcionamiento del generador de calor.

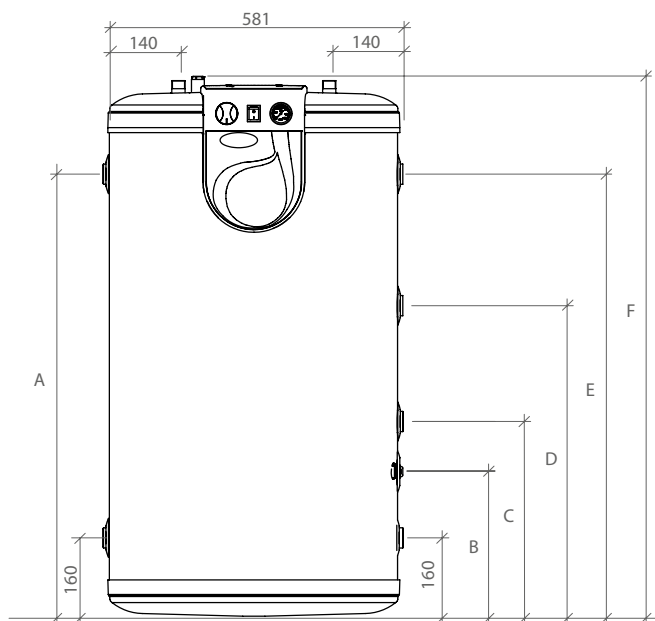
Al incorporar el acumulador de agua sanitaria en el depósito, no se requiere ningún sistema hidráulico para la producción del agua caliente. El automatismo que incorpora prioriza la producción del agua caliente y permite controlar el funcionamiento de la calefacción en función de las necesidades ambiente del sistema de calefacción.

Acompañando al BT DUO se ofrece una amplia gama de accesorios orientados a facilitar la instalación.



	Descripción
VR	Válvula de retorno anticondensados
BC	Bomba de circulación
VA	Llave de vaciado
SE	Sonda exterior
R	Resistencia
VSA	Válvula de seguridad ACS
VEA	Vaso de expansión ACS
VU	Válvula unidireccional
VM	Válvula mezcladora
LA	Regulador climático LAGO
BTD	BT DUO

DIMENSIONES



EQUIPAMIENTO

Termómetro

Termostato regulable

Interruptos marcha /paro

OPCIONES

Resistencia eléctrica 1,5 kW

Resistencia eléctrica 2,5 kW

Resistencia eléctrica 3,5 kW

Kit hidráulico S200:

Manguitos dieléctricos

Grupo de seguridad

Vaso de expansión 8 L

Kit hidráulico MB:

Grupo de seguridad

Manguitos dieléctricos

Válvula mezcladora

Modelos	A	B	C	D	E	F
BT DUO 150	879	292	390	619	879	1.070
BT DUO 250	1479	600	490	1.039	1.479	1.670

Modelos	Volumen total L	Volumen ACS L	Caudal ACS		Código
			L/10 min ΔT 30°C	L/h ΔT 30°C	
BT DUO 150	150	80	274	815	TDBT000005
BT DUO 250	250	130	348	1.008	TDBT000006



DIRECCIÓN POSTAL
Apdo. 95
20730 AZPEITIA
(Gipuzkoa) España

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

ALMACÉN
Atxubiaga, 13
B° Landeta
20730 Azpeitia
(Gipuzkoa) España

