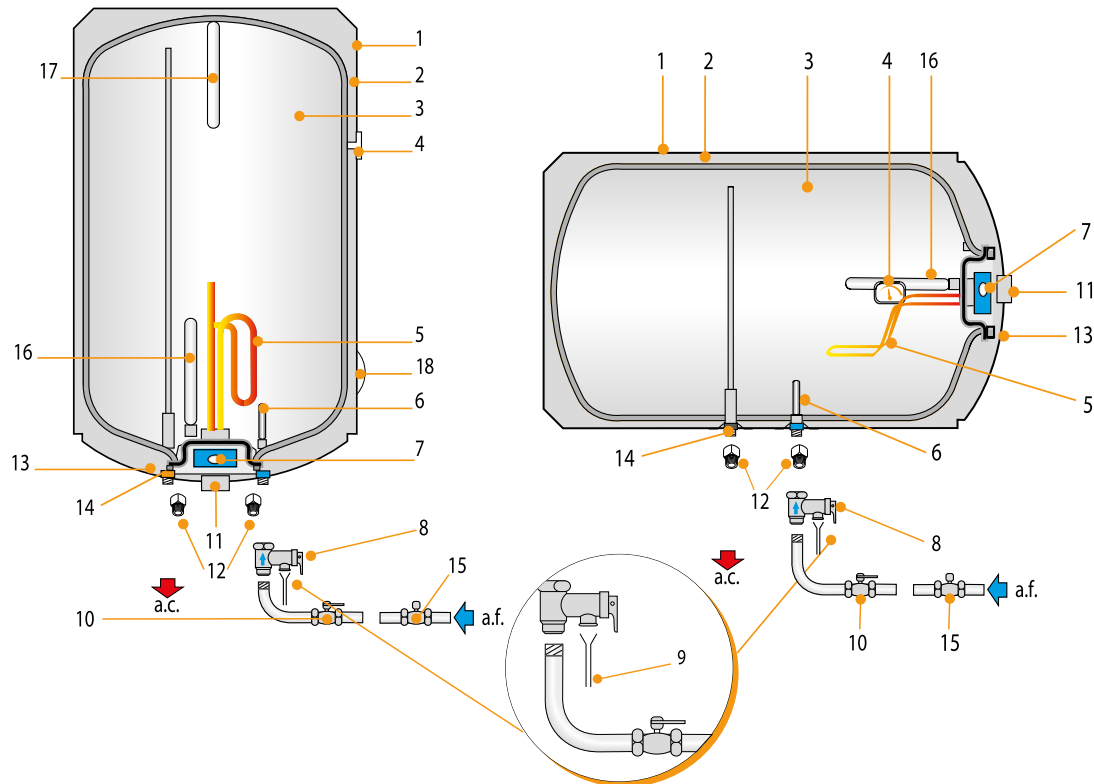


TERMOS ELÉCTRICOS

Datos para la instalación

Esquema básico de componentes



1. Cubierta
2. Aislamiento (espuma de poliuretano expandido sin CFC ni HCFC)
3. Calderín esmaltado con esmalte vitrificado "sistema Blue Silicon"
4. Termómetro (en modelos TNC Plus 30, 50, 80, 100 y 150)
5. Elemento calefactor
6. Entrada de agua fría con rompechorro
7. Lámpara piloto (en modelos TNC Plus 30, 50, 80, 100 y 150)
8. Grupo de seguridad hidráulica
9. Desagüe conducido, cuyo borde superior debe situarse por debajo de la boca de salida o vaciado de la válvula de seguridad, con objeto de que ésta vierta libremente*
10. Llave corte de agua fría*
11. Grupo de seguridad eléctrica
 - Termostato ajustable
 - Limitador de temperatura
12. Manguitos electrolíticos
13. Tapa protección
14. Salida agua caliente
15. Reductor de presión: es necesario colocarlo después del contador en la entrada de la vivienda (nunca cerca del termo) cuando la presión es superior a 5 bar*
16. Ánodo de magnesio
17. Ánodo de magnesio adicional (doble sistema de protección anticorrosión). Exclusivo en gama DIGITAL (TDG)
18. Panel digital (exclusivo en gamas DIGITAL TDG, TND, TDF, TBL y TDD)

*A colocar por el instalador

TERMOS ELÉCTRICOS

Datos para la instalación

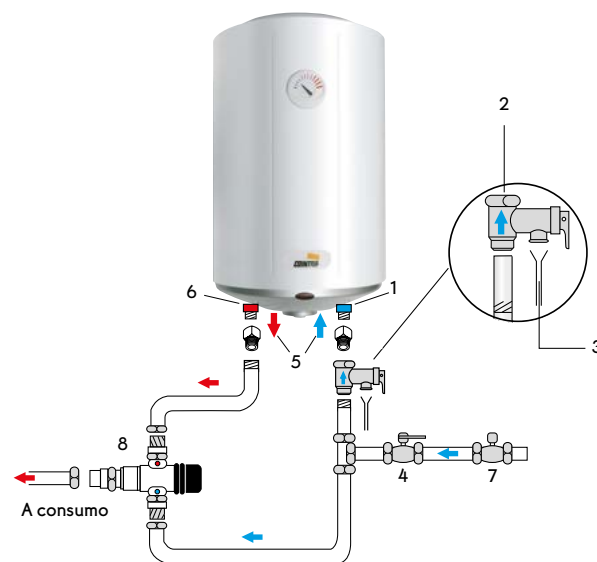
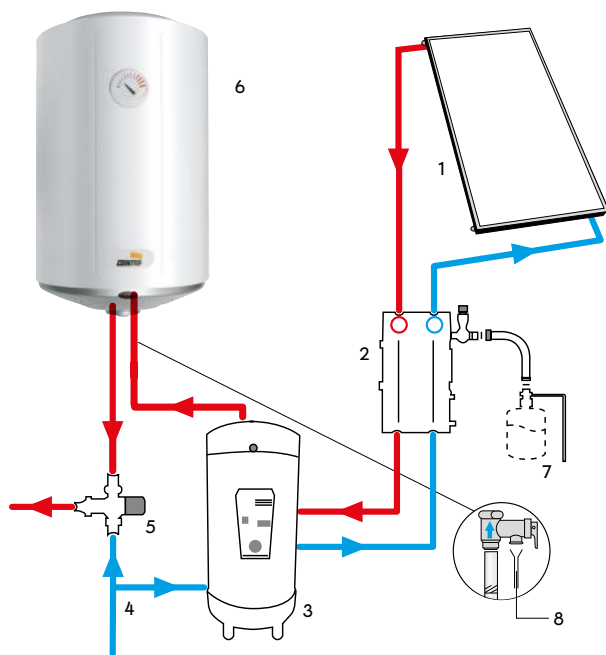
Utilizaciones especiales

Tanto para instalaciones donde el termo sea el principal productor de agua caliente sanitaria, como para las que actúe como apoyo a instalaciones de energía solar, es aconsejable la colocación de la válvula mezcladora termostática. Con ella conseguiremos una estabilidad permanente de la temperatura en la salida del agua en el punto de consumo y una mayor seguridad, al permitir seleccionar la temperatura de utilización del agua caliente.



Apoyo en ACS para instalaciones de energía solar

Racionalización del consumo: caudal-temperatura



1. Colector
2. Grupo hidráulico de circulación solar
3. Acumulador de ACS
4. Entrada de agua fría
5. Válvula mezcladora termostática
6. Termo eléctrico
7. Vaso de expansión primario
8. Desagüe conducido*

*A colocar por el instalador

1. Entrada de agua fría
2. Grupo de seguridad hidráulica
3. Desagüe conducido*
4. Llave corte de agua fría*
5. Manguitos electrolíticos
6. Salida agua caliente
7. Reductor de presión*
8. Válvula mezcladora termostática (opcional)

*A colocar por el instalador

TERMOS ELÉCTRICOS

Datos para la instalación

Consejos de montaje y utilización

El funcionamiento y duración del termo eléctrico Cointra puede verse mejorado con el seguimiento de los consejos de elección, montaje y utilización que a continuación se detallan.


Consejos de montaje

- Los termos deben montarse obligatoriamente con el grupo de seguridad suministrado con el aparato, conforme a la Sección HE4 del Código Técnico de la Edificación:
- Nunca enchufar el termo antes de que se llene completamente de agua.
- Para acelerar la carga de agua del termo, es recomendable abrir un grifo de agua caliente para poder ayudar a sacar el aire.
- Siempre instalar correctamente los casquillos electrolíticos suministrados, es decir, enroscados ambos directamente a las correspondientes tomas de agua.
- La válvula de seguridad suministrada debe ponerse en la toma de agua fría a continuación del casquillo electrolítico, que previamente se ha debido colocar. Se recomienda montar en el desagüe de la válvula de seguridad un tubo flexible a un fregadero o desagüe donde pueda dirigir el agua expulsada por exceso de presión.
- La conexión eléctrica al termo deberá ser en cable de sección de 2,5 mm².
- No olvidar la obligatoriedad de la toma de tierra.
- La instalación del Termo será de acuerdo a la Instrucción Técnica MI-BT.024.

Consejos de optimización del funcionamiento del termo eléctrico

- Instalar la válvula mezcladora termostática a la salida de ACS
- Verificar mensualmente el correcto funcionamiento del grupo de seguridad, maniobrando suavemente sobre la palanca de vaciado.
- Instalar el termo lo más cercano a los puntos de más consumo.
- Cuando la instalación se realiza en lugares fríos (garaje, balcón, etc.) es recomendable la colocación de un aislamiento complementario sobre la cubierta así como en los tubos de agua fría y caliente.
- En caso de no utilización prolongada durante el invierno, vaciar el Termo para evitar el riesgo de hielo.
- Hacer revisiones periódicas del estado del ánodo de magnesio para comprobar su desgaste.

Tabla para elección del modelo de termo según necesidades

UTILIZACIÓN SIMULTÁNEA	Nº PERSONAS EN LA VIVIENDA	NIVEL DE SATISFACCIÓN	CAPACIDAD (L) ACONSEJADA DEL TERMO
	1-2	★ ★★	10 ó 15 30
	1-2	★ ★★	30 50
	1-2	★ ★★	30 50
	1-2	★ ★★	80 100
	2-3	★ ★★	100 150
	2-3	★★	150
	de 3 a 5	★	150

BASE DE CÁLCULO

- ★ Nivel satisfacción alto
- ★★ Nivel satisfacción óptimo

- Grifo: 5 l/min. Ducha: 8 l/min (tiempo estimado de ducha 8-10 min)
- Temperatura entrada agua fría: 10 °C
- Temperatura salida agua caliente: 38 °C- 40 °C

TERMOS ELÉCTRICOS

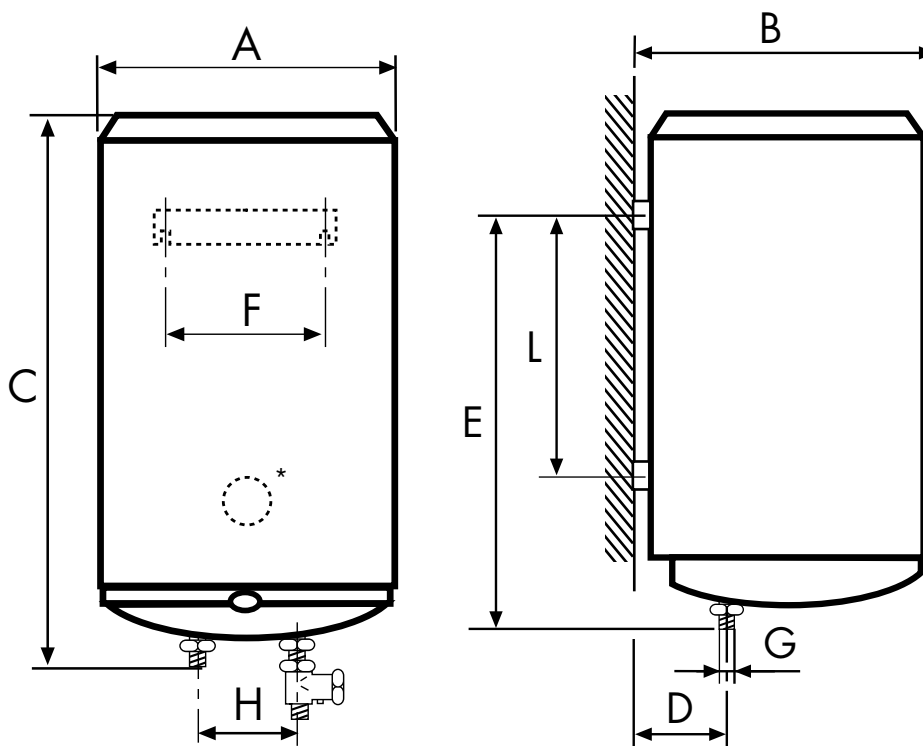
Datos para la instalación

TBL Plus

Modelos verticales

TNC Plus

Modelos verticales



GAMA	MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	L
TBL Plus	TBL Plus 30 S	368 ϕ	390	535	126	380	270	1/2"	100	165
	TBL Plus 50 S	368 ϕ	390	745	126	590	270	1/2"	100	385
	TBL Plus 50	450 ϕ	472	572	160	401	270	1/2"	100	199
	TBL Plus 80	450 ϕ	472	803	160	632	270	1/2"	100	430
	TBL Plus 100	450 ϕ	472	967	160	796	270	1/2"	100	549
	TBL Plus 150	450 ϕ	472	1273	160	1102	270	1/2"	100	855
TNC Plus	TNC Plus 30 S	368 ϕ	390	520	126	365	270	1/2"	100	165
	TNC Plus 50 S	368 ϕ	390	745	126	590	270	1/2"	100	385
	TNC Plus 50	450 ϕ	472	578	158	401	270	1/2"	100	199
	TNC Plus 80	450 ϕ	472	809	158	632	270	1/2"	100	430
	TNC Plus 100	450 ϕ	472	973	158	796	270	1/2"	100	549
	TNC Plus 150	450 ϕ	472	1.279	158	1.102	270	1/2"	100	855