

# COR-EMAIL / CEB

## TERMOS ELÉCTRICOS



BLOC



COR-EMAIL  
MURAL VERTICAL THS



COR-EMAIL  
HORIZONTAL THS



COR-EMAIL  
DE PIE THS



CEB MURAL VERTICAL  
CEB DE PIE

- COR-EMAIL THS, con resistencia de esteatita y ánodo de corriente inducida

Murales verticales THS: de 75 a 200 l

Horizontales THS: de 100 a 200 l

De pie THS: de 150 a 300 l



- Bloc y CEB, con resistencia de inmersión y ánodo de magnesio

Bloc: sobre o bajo fregadero, de 10 a 30 l

Murales verticales CEB: de 50 a 200 l

De pie CEB: de 250 a 500 l



Agua caliente sanitaria  
por acumulación



Electricidad

### CONDICIONES DE USO

Temperatura máx. de servicio: 75 °C

Presión de trabajo: 6 bar

Presión máx de servicio: 7 bar

### ÍNDICE DE PROTECCIÓN

- BLOC bajo fregadero, modelos horizontales y de pie: IP24
- BLOC sobre fregadero y modelos murales verticales: IP25

La gama de termos eléctricos COR-EMAIL THS está equipada de serie con una resistencia envainada de esteatita y un termostato electrónico con función  anticorrosión integral mediante un ánodo híbrido de titanio con recubrimiento de magnesio. Toda la gama se suministra preparada para su conexión a una tensión monofásica de 230 V pudiendo conectarse a una tensión trifásica de 400 V mediante el kit Easytri  (accesorio opcional).

Los termos eléctricos Bloc de pequeña capacidad y la gama CEB están provistos de una resistencia de inmersión, un ánodo de magnesio para la protección anticorrosión y un termostato electromecánico.



# PRESENTACIÓN DE LA GAMA

Gama de termos eléctricos con cuba de acero esmaltada de calidad alimentaria y con un alto contenido de cuarzo, carcasa de chapa de acero lacada en blanco y aislamiento de altas prestaciones consistente en una espuma de poliuretano inyectada entre la cuba y la carcasa. Las tapas inferior y superior son de ABS blanco y proporcionan un elegante acabado para su integración en cocina o cuarto de baño.

Los modelos murales están equipados con un soporte de fijación a pared. Los modelos de pie están provistos de tres pies de apoyo. Todos los modelos se pueden instalar en un armario.



CEE\_Q003

Su forma cilíndrica permite la instalación mural o de pie, con posibilidad de integración en el interior de un armario de cocina o cuarto de baño.

## GAMA COR-EMAIL THS



### triple protección para garantizar una mayor vida útil



8977Q0035

- Ánodo híbrido con acción combinada de magnesio y corriente inducida. El magnesio se deposita en zonas críticas sujetas a corrosión mientras que una corriente inducida de 500 mA suministrada por el ánodo de titanio permite mantener la protección a lo largo del tiempo.



CEE\_Q0018

- Termostato electrónico para el mantenimiento de una temperatura de acumulación constante con un consumo eléctrico contenido. Integra el control de la corriente inducida así como la carga del termo en horas punta.

- Anticalentamiento en seco y resistencia de esteatita para la protección de la resistencia contra los sobrecalentamientos accidentales y las incrustaciones, garantizando las prestaciones a lo largo de toda la vida útil.

## GAMAS CEB Y BLOC



CEE\_Q0012

Responden a las necesidades de entrada, para aguas blandas con poca tendencia a producir incrustaciones o poco corrosivas. Integran una resistencia de inmersión en contacto directo con el agua y un ánodo de magnesio para la protección anticorrosión. Funcionan únicamente con una tensión de 240 V monofásica.

### mejoras optimizadas



CEE\_Q0011

- Aislamiento de espuma de poliuretano inyectada sin CFC para limitar las pérdidas térmicas y el enfriamiento del agua almacenada.

- El jet distribuidor asegura la estratificación para una completa disponibilidad del volumen del termo a la temperatura solicitada.

- Revestimiento vitrificado de la cuba, garantía de calidad

### soluciones para un fácil manejo



Visualización CEE\_Q0010  
CEE\_Q0014

- Tapa con bisagras con sujetacables incorporado para efectuar una conexión rápida, sencilla y segura

- Visualización clara del estado de funcionamiento y de los posibles fallos mediante LED

- Paso fácil de una conexión monofásica a una trifásica mediante la sustitución de la tarjeta existente por una tarjeta "Easytri".



Eco-conception by De Dietrich

Creado por De Dietrich, el distintivo ECO-SOLUTIONS garantiza una oferta de producto conforme a las directivas europeas de Diseño Ecológico y Etiquetado Energético.

La etiqueta energética asociada a la etiqueta ECO-SOLUTIONS indica la eficiencia del producto.

[www.ecodesign.dedietrich-calefacción.es](http://www.ecodesign.dedietrich-calefacción.es)



# ASPECTOS GENERALES

## ELECCIÓN DEL TERMO ELÉCTRICO

La elección del termo eléctrico dependerá de las necesidades de producción de acs en la vivienda: número de duchas, baños, lavabos, cocina, etc.

Viene determinada por:

- el número de habitantes en la casa y sus hábitos de consumo;
- el contrato eléctrico de la vivienda: tarifa plana o doble (horas punta/valle o día/noche);
- el tipo de agua: corrosiva o dura.

La instalación del termo eléctrico está condicionada por la calidad del agua, que debe tener una dureza TH > 8 °F en el caso de termos con resistencia de esteatita, > 12 °F con resistencia de inmersión y < 20 °F para todos los modelos.

La gama COR-EMAIL, gracias a su ánodo híbrido de corriente inducida, la resistencia envainada de esteatita y el recubrimiento de esmaltado, garantiza la protección contra la corrosión evitando el contacto del agua con zonas sensibles.

Los modelos CEB y Bloc incorporan un ánodo de magnesio (necesaria su revisión periódica).

### GUÍA DE SELECCIÓN DE LA CAPACIDAD DEL TERMO ELÉCTRICO POR ACUMULACIÓN (POR EJEMPLO USO CON TARIFA ELÉCTRICA CON DISCRIMINACIÓN HORARIA) EN FUNCIÓN DEL NÚMERO DE OCUPANTES.

	Lavamanos, lavabo						+ de 5 ocupantes con consumo de acs elevado	
Necesidad de acs media diaria: V40* media (l)	< 100	100	190	270	370	440	570	> 600
Capacidad termo (l)	< 15	50-75	100	150	200	250	300	500

### GUÍA DE SELECCIÓN DE LA CAPACIDAD DEL TERMO ELÉCTRICO POR SEMI-ACUMULACIÓN (POR EJEMPLO USO CONTINUO 24h/24h) EN FUNCIÓN DEL NÚMERO DE OCUPANTES.

	Lavamanos, lavabo						+ de 5 ocupantes con consumo de acs elevado	
Necesidad de acs media diaria: V40* media (l)	< 100	100	190	270	370	440	570	> 600
Capacidad termo (l)	50	50	80	100	150	200	250	300 a 500

## TIEMPO DE CALENTAMIENTO

El tiempo de calentamiento de un termo eléctrico se determina según la siguiente fórmula:

$$\frac{\text{Capacidad (l)} \times \Delta \text{temperatura (}^\circ\text{C)}}{\text{Potencia resistencia (kW)} \times 860} = \text{tiempo de calentamiento (h)}$$

con  $\Delta t$  ( $^\circ\text{C}$ ) = 50 (agua fría 10  $^\circ\text{C}$ /agua caliente 60  $^\circ\text{C}$ ) máx.

## ELECCIÓN DEL TERMO ELÉCTRICO

UTILIZACIÓN	NÚM. DE PERSONAS	NECESIDADES DE ACS DIARIAS (L A 60 °C)	CAPACIDAD ACONSEJADA
Cocina	1-4	30 50	10, 15 o 30 l
Apartamento	1-2	De 75 a 95	100 l
	3-6	De 120 a 190	150 o 200 l

**Nota:** Estas tablas no tienen en cuenta duchas con múltiples chorros ni bañeras de hidromasaje

UTILIZACIÓN	NÚM. DE PERSONAS	NECESIDADES DE ACS DIARIAS (L A 60 °C)	CAPACIDAD ACONSEJADA
Estudio	1-2	De 50 a 75	75 o 100 l
	3-4	De 80 a 120	100 o 150 l
Casa	1-3	De 90 a 150	150 o 200 l
	4-5	De 200 a 300	200, 250 o 300 l
	6	340	500 l

## CASOS ESPECIALES: NECESIDADES DE AGUA CALIENTE SANITARIA EN EL SECTOR SERVICIOS

### HOTELES SIN RESTAURANTE

CATEGORÍA DE HOTEL	SIN*	1*	2*	3*	4*
Necesidades de ACS a 60 °C (litros/habitación)	50	70	100	120	150

### CAMPINGS

NÚMERO DE CABINAS DE DUCHA	5	10
Necesidades de ACS a 60 °C (litros) Costa	1200	2400
Interior	1000	1900

### OTROS

**Oficinas:** 6 l a 60 °C por ocupante y por día  
**Escuelas:** 5 l a 60 °C por alumno y por día

### RESTAURANTES

RESTAURANTE	COLECTIVO (1)		PRIVADO (1*) (2)	
Número de comensales	100	200	40	60
Necesidades de ACS a 60 °C (litros)	500	1000	480	520

(1) 5 l/comensal con lavavajillas de 1 h. (2) 12 l/comensal con lavavajillas de 1 h

## ELECCIÓN DEL EMPLAZAMIENTO

El termo eléctrico se debe emplazar en un lugar protegido de las heladas y lo más cerca posible de los distintos puntos de consumo, de modo que las tuberías sean lo más cortas posible. Si los puntos de consumo están muy alejados, es conveniente valorar la posibilidad de usar dos termos de baja capacidad.

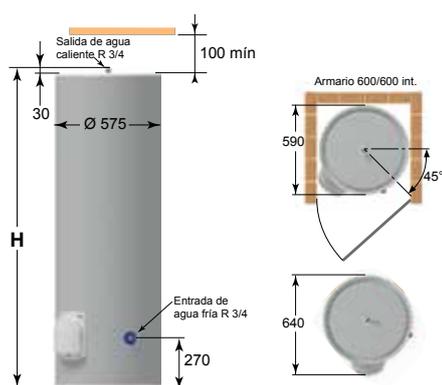
Es preciso asegurar la accesibilidad y la facilidad de conexión de las tuberías de agua fría y agua caliente.

En caso de tratarse de una construcción nueva, el emplazamiento del termo eléctrico debe cumplir las exigencias de la reglamentación térmica del edificio.

# TERMO ELÉCTRICO DE PIE COR-EMAIL THS



## DIMENSIONES PRINCIPALES (en mm y pulgadas)



### COTAS EN MM

COTAS EN MM	H
150 l	1015
200 l	1270
250 l	1510
300 l	1765

### INSTALACIÓN

Los termos eléctricos de pie pueden instalarse en un armario de 600 x 600 mm. En este caso, deberán colocarse a 45°: ver el esquema adjunto.

CEE\_F0053



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temp. máx. de servicio: 75 °C  
Presión máx. de servicio: 7 bar  
Presión de trabajo: 6 bar

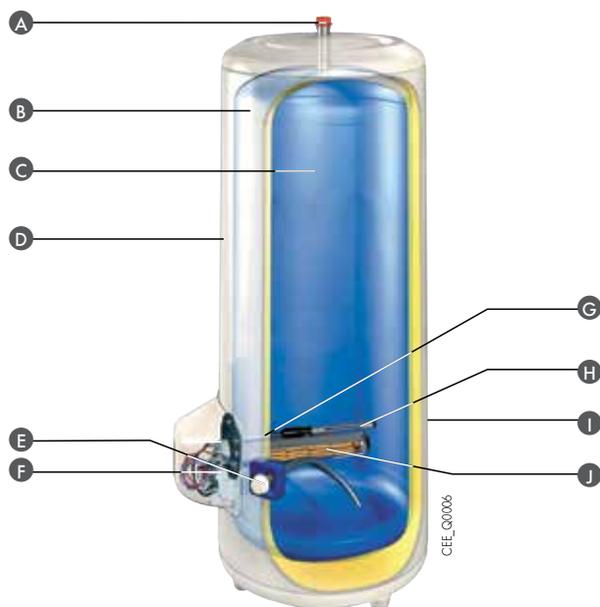
Termostato electrónico ajustable de 50 a 65 °C (preajustado a 65 °C)

Índice de protección: IP 24

Clase de eficiencia energética (perfil de demanda)	150 L				200 L				250 L				300 L			
	C (M)		Easytri*		C (M)		Easytri*		C (L)		Easytri*		C (L)		Easytri*	
Alimentación eléctrica	W		1800		2200		3000		3000		3000		3000		3000	
Potencia nominal	W		1800		2200		3000		3000		3000		3000		3000	
Intensidad:	- 230 V monofásica		A		7,8		9,6		13		13		13		13	
	- 400 V trifásica		A		2,6*		3,2*		4,3*		4,3*		4,3*		4,3*	
Tiempo de calentamiento real (1)	h		4 h 19 min.		5 h 14 min.		4 h 58 min.		6 h 18 min.							
Volumen de agua proporcionada a 40 °C V <sub>40</sub> (2)	l		276		376		435		537		537		537		537	
Constante de enfriamiento			0,22		0,20		0,19		0,17		0,17		0,17		0,17	
Pérdidas al paro (3)	kWh/24 h		1,58		1,87		2,30		2,36		2,36		2,36		2,36	
Peso en vacío	kg		42		47		53		60		60		60		60	

\* Con kit Easytri como accesorio opcional (1) De 15 a 65 °C (2) Volumen de agua caliente a 40 °C con una temperatura de almacenamiento de 65 °C (3) Consumo de mantenimiento (Qpr) en kWh durante 24 h con el agua a 65 °C y con una temperatura ambiente de 20 °C

## DESCRIPCIÓN



### VENTAJAS

- Titane Hybrid System: protección inmediata y duradera gracias al ánodo de corriente inducida.
- Acción combinada de ánodo de magnesio y titanio.
- Anticalentamiento en seco y mantenimiento constante de la temperatura.

- A Salida acs 3/4"
- B Cubeta de chapa de acero de gran grosor (presión de prueba: 12 bar)
- C Esmalte vitrificado con alto contenido de cuarzo
- D Carcasa de chapa de acero lacada en blanco
- E Entrada acs 3/4"
- F Circuito electrónico que integra las funciones de termostato y protección anticorrosión con unidad "230 V ~ mono" montado mediante un sistema de clips
- G Vaina de sonda termostato

- H Ánodo de titanio recubierto de magnesio, de corriente inducida
- I Aislamiento de espuma de poliuretano rígida inyectada libre de CFC
- J Resistencia de esteatita montado en una vaina que permite acceder a la misma sin vaciar el termo

**NOTA:**  
Para un correcto funcionamiento a 400 V ~ trifásica, este módulo puede sustituirse por el módulo "Easytri" disponible de forma opcional

## ACCESORIOS OPCIONALES



897/Q013

### KIT DE TRANSFORMACIÓN 230 V/400 V: EASYTRI

Kit para pasar de tensión de alimentación 230 V monofásica a 400 V trifásica

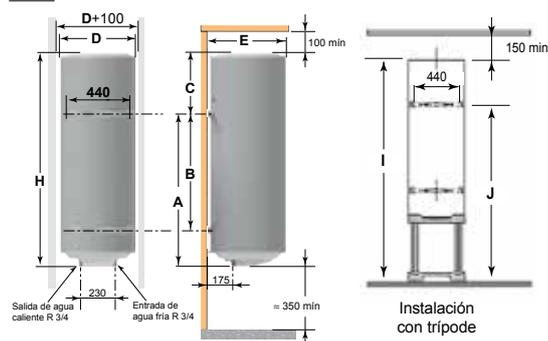


# TERMO ELÉCTRICO MURAL VERTICAL

## COR-EMAIL THS



### DIMENSIONES PRINCIPALES (en mm y pulgadas)



COTAS EN MM	A	B	C	D	E	H	I	J
75 l	575	-	132	513	531	707	1325	1195
100 l	755	-	82	513	531	836	1455	1375
150 l	1055	800	99	513	531	1154	1775	1670
200 l	1055	800	416	513	531	1471	2095	1670

#### NOTA:

Para poder sustituir el elemento de calefacción en caso de que fuera necesario, dejar bajo el termo un espacio libre  $\approx$  350 mm

CEE IQ052



Modelos de 150 y 200 l

### FIJACIONES

Los termos murales verticales se fijan mediante anclaje (4 pernos\*  $\varnothing$  10 fijados a la pared).

Los dos soportes (incluidos en el embalaje) aseguran una fácil fijación.

\* **NOTA:** Los termos de 75 y 100 l van fijados simplemente con 2 pernos; en lugar de soporte inferior se incluye un tope.

En caso de tabique de poca resistencia, el termo debe colocarse sobre un trípode opcional y fijarse a la pared.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura máx. de servicio: 75 °C

Presión máx. de servicio: 7 bar

Presión de trabajo: 6 bar

Termostato electrónico ajustable de

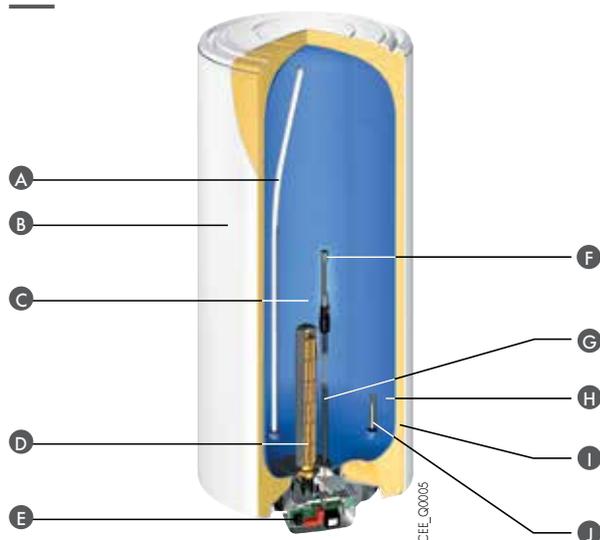
50 a 65 °C (preajustado a 65 °C)

Índice de protección: IP25

Clase de eficiencia energética (perfil de demanda)		75 L	100 L	150 L	200 L
		C (l)	C (l)	C (l)	C (l)
Alimentación eléctrica		monofásica	monofásica	Easytri*	Easytri*
Potencia nominal	W	1200	1200	1800	2200
Intensidad:	- 230 V monofásica	5,2	5,2	7,8	9,6
	- 400 V trifásica	-	-	2,6	3,2
Tiempo de calentamiento real (l)	h	4 h 08 min.	5 h 27 min.	5 h 14 min.	5 h 44 min.
Volumen de agua proporcionada a 40 °C V <sub>40</sub> (l)	l	142	177	277	373
Constante de enfriamiento		0,28	0,27	0,23	0,20
Pérdidas al paro (l)	kWh/24 h	1,08	1,28	1,65	1,94
Peso en vacío	kg	23	27	35	45

\* Con kit Easytri como accesorio opcional (l) De 15 a 65 °C (l) Volumen de agua caliente a 40 °C con una temperatura de almacenamiento de 65 °C (l) Consumo de mantenimiento (Qpr) en kWh durante 24 h con el agua a 65 °C y con una temperatura ambiente de 20 °C

### DESCRIPCIÓN



#### VENTAJAS

- Protección dinámica de la cuba mediante **THS** - Titane Hybrid System
- Autoadaptación a las variaciones de la calidad del agua
- Vida útil multiplicada por dos con consumo reducido

A Salida acs 3/4"

B Carcasa de chapa de acero lacada en blanco

C Cubo de chapa de acero de gran grosor (presión de prueba de 12 bar) recubierta con esmalte vitrificado con un alto contenido de cuarzo

D Resistencia de esteatita envainada que permite acceder a la misma sin vaciar el termo

E Circuito electrónico que integra las funciones de termostato y protección anticorrosión con unidad "230 V ~ mono" montado mediante un sistema de clips

F Ánodo de titanio recubierto de magnesio, de corriente inducida

G Vaina de sonda termostato

H Esmalte vitrificado con alto contenido de cuarzo

I Aislamiento de espuma de poliuretano rígida inyectada (libre de CFC)

J Tubo entrada agua fría 3/4" con jet distribuidor

#### NOTA:

Para un correcto funcionamiento a 400 V ~ trifásica, este módulo puede sustituirse por el módulo "Easytri" disponible de forma opcional



### ACCESORIOS OPCIONALES



#### KIT DE TRANSFORMACIÓN 230 V/400 V: EASYTRI

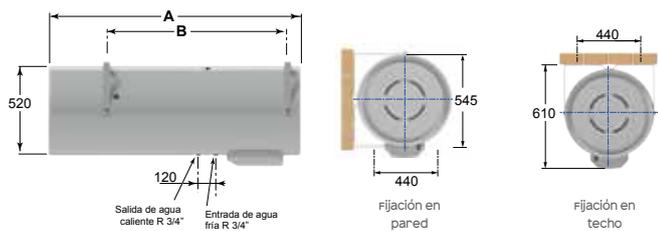
Kit para pasar de tensión de alimentación 230 V monofásica a 400 V trifásica

# TERMO ELÉCTRICO MURAL HORIZONTAL

## COR-EMAIL THS



### DIMENSIONES PRINCIPALES (en mm y pulgadas)



COTAS EN MM	A (MM)	B (MM)
100 l	830	600
150 l	1150	800
200 l	1470	1050

#### NOTA:

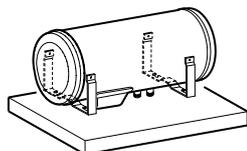
Para poder sustituir la resistencia en caso de que fuera necesario, dejar por encima de los extremos de los tubos del termo un espacio libre de al menos 400 mm

### FIJACIONES

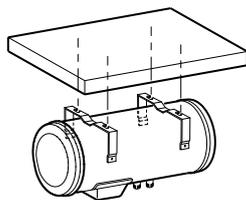
Los termos horizontales se fijan mediante dos soportes (4 pernos Ø 10 fijación a pared- no suministrados)  
Los termos horizontales se pueden montar en la pared o en el techo; las conexiones pueden quedar situadas a la derecha o a la izquierda, pero obligatoriamente dirigidas hacia abajo.



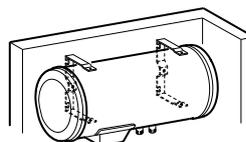
fijación en suelo



fijación en techo



fijación en pared



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura máx. de servicio: 75 °C  
Presión máx. de servicio: 7 bar  
Presión de trabajo: 6 bar

Termostato electrónico ajustable de 50 a 65 °C (preajustado a 65 °C)

Índice de protección: IP24

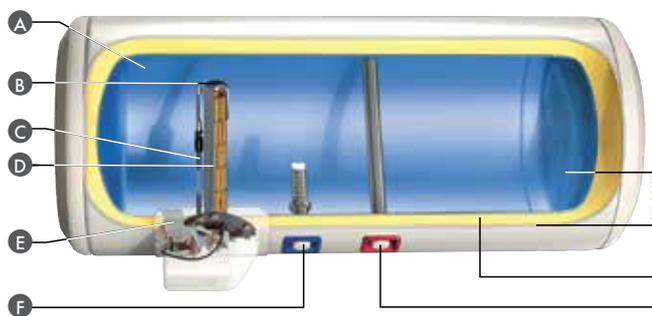
#### MODELO HORIZONTAL

Clase de eficiencia energética (perfil de demanda)

		100 L C (l)	150 L C (l)	200 L C (l)
Alimentación eléctrica		Easytri*	Easytri*	Easytri*
Potencia nominal	W	1800	1800	2200
Intensidad:	A	7,8	7,8	9,6
- 230 V monofásica				
- 400 V trifásica	A	2,6	2,6	3,2
Tiempo de calentamiento real (1)	h	2 h 51 min.	4 h 24 min.	4 h 31 min.
Volumen agua proporcionada a 40 °C V <sub>40</sub> (2)	l	161	237	311
Constante de enfriamiento		0,22	0,21	0,18
Pérdidas al paro (3)	kWh/24 h	1,03	1,46	1,75
Peso en vacío	kg	29	37	45

\* Con kit Easytri como accesorio opcional (1) De 15 a 65 °C (2) Volumen de agua caliente a 40 °C con una temperatura de almacenamiento de 65 °C (3) Consumo de mantenimiento (Qpr) en kWh durante 24 h con el agua a 65 °C y con una temperatura ambiente de 20 °C

### DESCRIPCIÓN



#### VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Protección dinámica mediante **THS** - Titane Hybrid System
- Disponibilidad de gran volumen de ACS sin ocupar la superficie de suelo

- A Esmalte vitrificado con alto contenido de cuarzo
- B Ánodo de titanio recubierto de magnesio, de corriente inducida
- C Vaina de sonda termostato
- D Resistencia de esteatita montado en una funda esmaltada que permite acceder a la misma sin vaciar el termo
- E Circuito electrónico que integra las funciones de termostato y protección anticorrosión con unidad "230 V ~ mono" montado mediante un sistema de clips

- F Entrada de agua fría con jet distribuidor de acero inoxidable
- G Cuba de chapa de acero de gran grosor (presión de prueba de 12 bar)
- H Carcasa de chapa de acero lacada en blanco
- I Aislamiento de espuma de poliuretano rígida inyectada libre de CFC
- J Salida acs 3/4" de acero inoxidable

#### NOTA:

Para un correcto funcionamiento a 400 V ~ trifásica, este módulo puede sustituirse por el módulo "Easytri" disponible de forma opcional

### ACCESORIOS OPCIONALES



#### KIT DE TRANSFORMACIÓN 230 V/400 V: EASYTRI

Kit para pasar de tensión de alimentación 230 V monofásica a 400 V trifásica

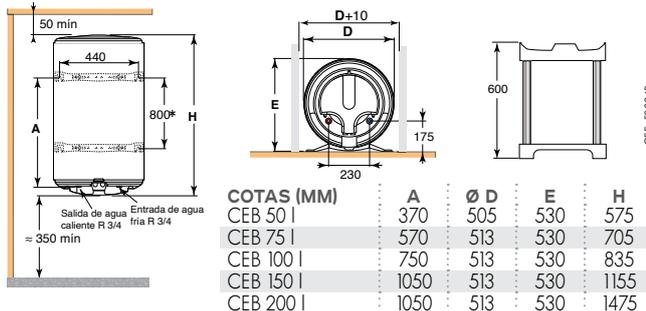


# TERMO ELÉCTRICO GAMA CEB



## DIMENSIONES PRINCIPALES (EN MM Y PULGADAS)

### TERMOS MURALES VERTICALES CEB



### FIJACIONES

Los termos eléctricos murales verticales se fijan mediante soportes (4 pernos\* Ø 10 fijados a pared).

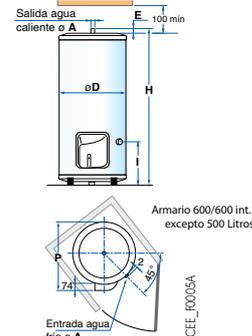
Los dos soportes con muescas (incluidos en el suministro) permiten un montaje sencillo incluso en un armario.

\* **NOTA:** Los termos CEB de 50, 75 y 100 l cuentan únicamente con un soporte, incluyendo un tope inferior en lugar de soporte.

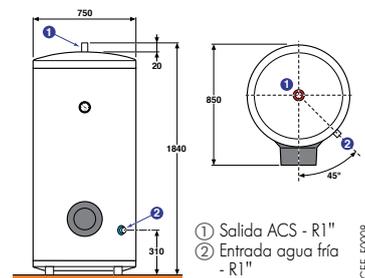
En caso de tabique de poca resistencia, el termo debe montarse sobre un trípode opcional y fijarse a pared.

### TERMOS DE PIE CEB

#### CEB 250 Y 300



#### CEB 500 MT



COTAS (MM)	A	D	E	H	I	P
CEB 250 I	R 3/4"	575	30	1510	280	590
CEB 300 I	R 3/4"	575	30	1765	280	590

### INSTALACIÓN

Los termos de pie (excepto el CEB 500) pueden instalarse en un armario de 600 x 600 mm. En este caso, deberán colocarse a 45°: ver imagen adjunta.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura máx. de servicio: 75 °C

Presión máx. de servicio: 7 bar

Presión de trabajo: 6 bar

Termostato electromecánico ajustable de 30 a 65 °C (preajustado a 65 °C)

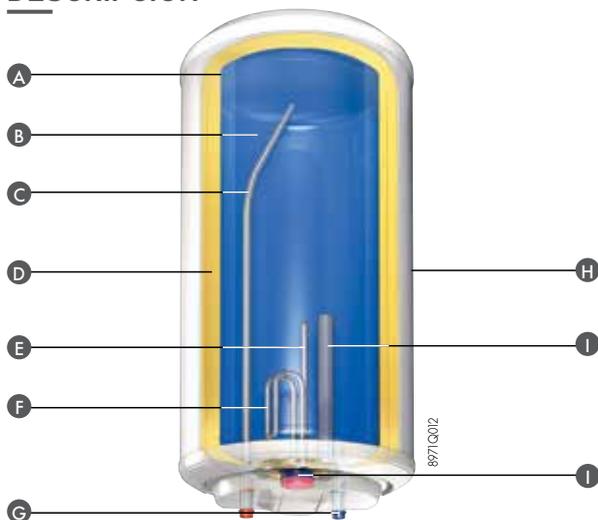
Índice de protección:

- modelos de pie: IP24
- modelos mural verticales: IP25

Modelo	Clase de eficiencia energética (perfil de demanda)	MURAL VERTICAL					DE PIE		
		CEB 50	CEB 75	CEB 100	CEB 150	CEB 200	CEB 250	CEB 300	CEB 500 MT
Capacidad	l	50	75	100	150	200	250	300	500
Potencia	W	1200	1200	1200	1600	2200	3000	3000	5000
Alimentación eléctrica	V ~	230 V monofásica - 400 V trifásica							
Intensidad absorbida: - 230 V monofásica	A	5,2	5,2	5,2	7,0	9,6	14,3	14,3	21
- 400 V trifásica	A	-	-	-	-	-	-	-	4,3
Tiempo de calentamiento real Δt = 50 K (I)	h	2h 26 min.	4h 12 min.	5h 13 min.	5h 50 min.	5h 42 min.	4h 51 min.	5h 53 min.	5h 50 min.
Volumen de agua proporcionada a 40 °C V <sub>40</sub> (I2)	l	-	137	176	279	375	435	538	880
Constante de enfriamiento		0,30	0,28	0,25	0,23	0,21	0,18	0,17	0,11
Pérdidas al paro (I3)	kWh/24 h	0,71	1,06	1,18	1,61	1,96	2,12	2,41	2,60
Peso en vacío	kg	22	22	26	34	43	53	60	140

\* (I) Con kit Easytri como accesorio opcional (I) De 15 a 65 °C (I2) Volumen de agua caliente a 40 °C con una temperatura de almacenamiento de 65 °C (I3) Consumo de mantenimiento (Qpr) en kWh durante 24 h con el agua a 65 °C y con una temperatura ambiente de 20 °C

## DESCRIPCIÓN



### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Protección mediante ánodo de magnesio
- Resistencia en contacto directo con el agua que calentar
- Instalación y uso sencillos

- A Cuba de chapa de acero de gran grosor (presión de prueba: 12 bar)
- B Esmalte vitrificado con alto contenido de cuarzo
- C Salida acs 3/4" de acero inoxidable
- D Aislamiento de espuma de poliuretano inyectada rígida libre de CFC
- E Vaina de sonda termostato
- F Resistencia eléctrica blindada
- G Entrada de agua fría 3/4" con jet distribuidor
- H Carcasa de chapa de acero lacada en blanco
- I Ánodo de magnesio
- J Termostato de ajuste (preajustado a 65 °C) con seguridad térmica

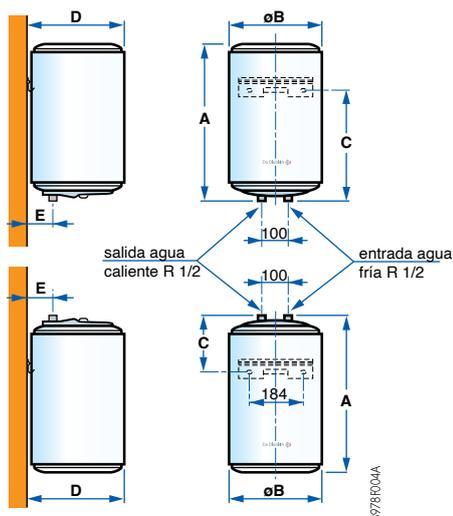
Modelo representado: CEB mural vertical

# TERMO ELÉCTRICO GAMA BLOC

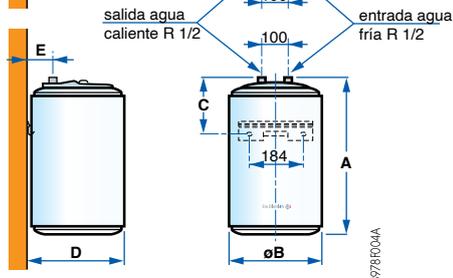


## DIMENSIONES PRINCIPALES (EN MM Y PULGADAS)

### SOBRE FREGADERO



### BAJO FREGADERO



### COTAS EN MM

		A	Ø B	C	D	E
BAJO FREGADERO	10 l	456	255	218	262	64
	15 l	496	287	218	294	70
SOBRE FREGADERO	10 l	456	255	289	262	64
	15 l	496	287	327	294	70
	30 l	623	338	463	345	81

### FIJACIONES

Los termos eléctricos Bloc se colocan bajo o sobre un fregadero fijados a la pared mediante 2 pernos Ø 8 mm.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Temperatura máx. de servicio: 75 °C  
Presión máx. de servicio: 7 bar  
Presión de trabajo: 6 bar

Termostato regulable de 30 a 65 °C  
(preajustado a 65 °C)

Índice de protección:  
modelos bajo fregadero: IP24  
modelos sobre fregadero: IP25

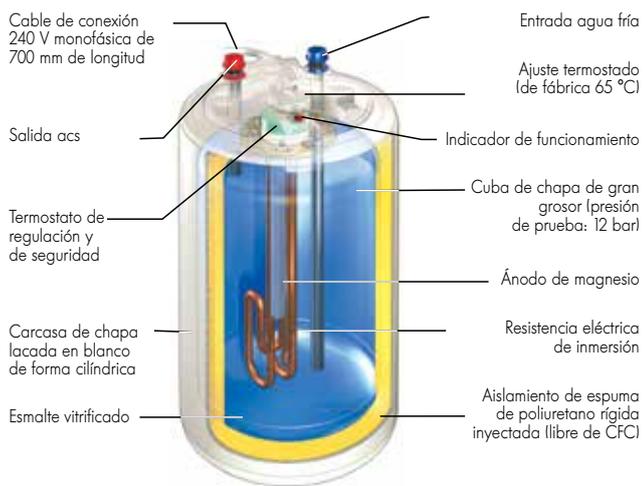
### MODELO BLOC

Clasificación de eficiencia energética (perfil de toma de agua)	BAJO FREGADERO			SOBRE FREGADERO		
	10 L B (XXS)	15 L B (XXS)	10 L A (XXS)	15 L B (XXS)	30 L C (S)	
Capacidad nominal	l	10	15	10	30	
Potencia nominal	W	2000	2000	1600	2000	
Alimentación eléctrica		monofásica	monofásica	monofásica	monofásica	
Intensidad a 230 V monofásica	A	8,7	8,7	7,0	8,7	
Tiempo de calentamiento (I) (2)	min	18	23	27	52	
Pérdidas al paro (2)	kWh/24 h	0,63	0,66	0,44	0,78	
Coefficiente de pérdidas térmicas U <sub>A</sub>	W/K	0,58	0,61	0,41	0,72	
Peso en vacío	kg	7,5	9,5	7,5	13	

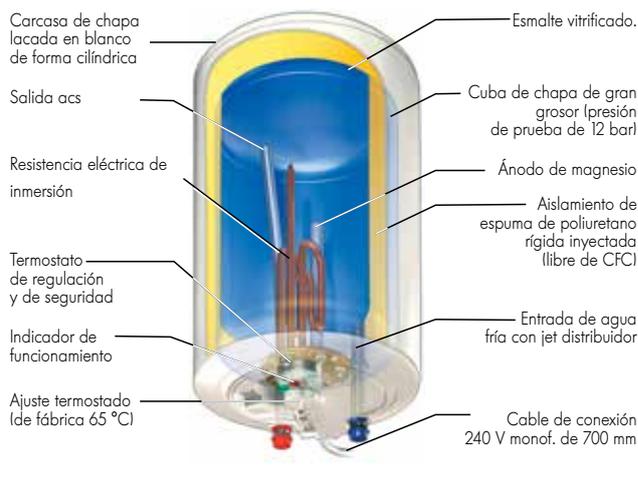
(I) De 15 a 65 °C según la norma EN 6037 (2) Resultados obtenidos sobre ensayos según norma EN 60379, con una temperatura de activación del termostato de 62 °C y un diferencial de 5 K.

## DESCRIPCIÓN

### BAJO FREGADERO



### SOBRE FREGADERO



## ACCESORIOS OPCIONALES



### GRIFERÍA MEZCLADORA

Modelos **sobre** fregadero.



### GRIFERÍA MEZCLADORA

Modelos **bajo** fregadero.

# ACCESORIOS OPCIONALES

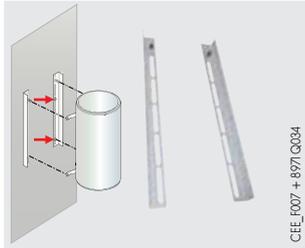
## ACCESORIOS OPCIONALES



8971/Q033

### TRÍPODE PARA CALENTADORES DE AGUA MURAL VERTICALES (COR-EMAIL Y CEB)

Únicamente se puede colocar un termo eléctrico mural vertical sobre un trípode tras haberlo fijado a la pared por medio del soporte para garantizar la estabilidad del conjunto.



CEE\_F007 + 8971/Q034

### KIT SEPARADOR PARED

En caso de sustitución de un termo existente por un termo eléctrico de esta gama con distancias entre los soportes de fijación diferentes, el uso de este kit permitirá evitar tener que taladrar nuevos agujeros de fijación. El kit está formado por 2 escuadras con agujeros ranurados para el aprovechamiento de las fijaciones existentes.



### KIT VÁLVULA DE SEGURIDAD Y CONEXIÓN

Kit válvula de seguridad 7 bar y conexión eléctrica.

# INFORMACIÓN NECESARIA PARA LA INSTALACIÓN

## CONEXIÓN ELÉCTRICA

La conexión eléctrica debe cumplir la normativa aplicable vigente.

- Todos los termos eléctricos están preparados para funcionar con una tensión de 230 V ~ monofásica.
- Los termos eléctricos COR-EMAIL mural verticales de 150 y 250 l, los horizontales y los modelos de pie de 150 a 300 l también pueden funcionar a 400 V ~ trifásica; para ello, hay disponible un kit de transformación opcional "Easytri".
- El modelo CEB 500 MT puede conectarse a una tensión tanto de 230 V monofásica como de 400 V trifásica.
- La puesta a tierra de las partes metálicas es obligatoria (terminal específico). La sección de la línea, el dispositivo de corte omnipolar y la protección (fusibles o disyuntores) se escogerán con arreglo a lo establecido por las normas en vigor en función de la intensidad absorbida, dependiendo de la potencia y de la tensión de alimentación.

CONEXIÓN ELÉCTRICA		COR-EMAIL		COR-EMAIL BLOC		CEB	
		DE 50 A 150 L	DE 200 A 300 L	DE 10 A 30 L	DE 50 A 150 L	DE 200 A 300 L	500 L
240 V monofásica	Sección de los cables en mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4
	Fusible A	10	16	10	10	16	25
400 V trifásica	Sección de los cables en mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	-	-	-	4
	Fusible A	10	10	-	-	-	10

# INFORMACIÓN NECESARIA PARA LA INSTALACIÓN

## CONEXIÓN HIDRÁULICA

Las conexiones están marcadas mediante un círculo de color: azul (agua fría), rojo (agua caliente). Es obligatorio montar una llave de cierre en la llegada del agua fría. De conformidad con lo establecido por las normas de seguridad, el termo debe estar equipado obligatoriamente con una válvula de seguridad precintada y tarada a 7 bar montada en la entrada de agua fría.

### IMPORTANTE

En el caso de los termos eléctricos Bloc conectados en modo de desagüe libre, no es necesario instalar dicha válvula de seguridad. Deberá instalarse un reductor de presión siempre que la presión de alimentación sea superior a 5,5 bar.

## NORMAS ESENCIALES QUE SE DEBEN RESPETAR



### RACOR AISLANTE SUMINISTRADO (EXCEPTO EN EL CASO DE LOS MODELOS BLOC)

La conexión de un termo a un conducto de cobre se debe realizar obligatoriamente interponiendo este racor aislante. El racor suministrado está destinado a ser conectado en la salida de agua caliente e impide la generación de un par galvánico, fuente de corrosión de las roscas, en caso de conexión del calentador de agua de forma directa con cobre o latón. La válvula combinada debe ir directamente conectada al tubo de llegada del agua fría del termo. De no ser así, y cuando un conducto de cobre sirva de unión entre el tubo de agua fría y el grupo, es indispensable interponer igualmente un manguito. En caso de corrosión de las roscas de los tubos no equipados con estas protecciones, nuestra garantía quedará anulada.

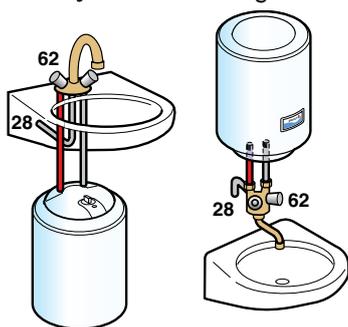
## CONEXIÓN DE LOS TERMOS ELÉCTRICOS

TIPO DE CALENTADOR DE AGUA	DE 10 A 15 L	DE 30 A 150 L	DE 200 A 300 L	500 L
Dimensiones del tubo de cobre (mm)	10 x 12	10 x 12 o 14 x 16	14 x 16 o 16 x 18	20 x 22

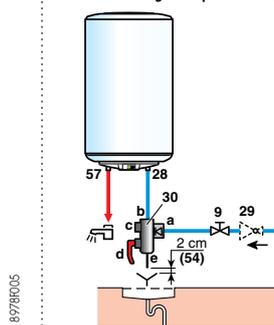
## EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

### CALENTADOR DE AGUA "BLOC"

· montaje en modo desagüe libre

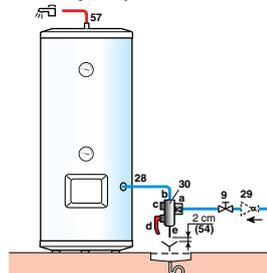


· montaje a presión

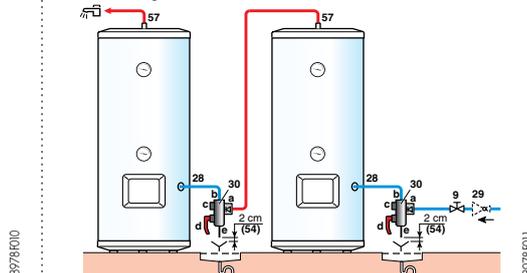


### TERMOS ELÉCTRICOS MURALES VERTICALES, HORIZONTALES O DE PIE

· montaje a presión



· montaje en serie



### LEYENDA

- a Entrada de agua fría equipada con una válvula antirretorno
- b Conexión a la entrada del agua fría del acumulador
- c Válvula de corte
- d Válvula de seguridad y vaciado manual
- e Orificio de vaciado
- 9 Válvula de corte
- 28 Entrada del agua fría
- 29 Reductor de presión
- 30 Válvula combinada calibrada a 7 bar
- 54 Descarga
- 57 Salida acs con racor dieléctrico
- 62 Grifería mezcladora para desagüe libre

**De Dietrich**   
DE DIETRICH THERMIQUE S.L.U.  
900 802 143  
[info@dedietrichthemique.es](mailto:info@dedietrichthemique.es)  
[www.dedietrich-calefaccion.es](http://www.dedietrich-calefaccion.es)

---

**BDR THERMEA** GROUP