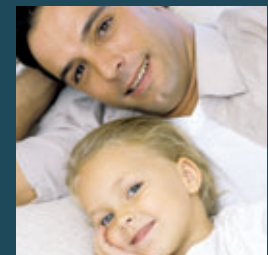


Termos Eléctricos

MARZO 2005



edesa • Avda. de Cervantes, 45 48970 BASAURI (Bizkaia)
Tfno. 94 466 71 00 • Fax. 94 426 40 05
e-mail: info@edesa.com
www.edesa.com

ROS/edesa XXII-03-05/G. Ona F04ACENES06



edesa, se reserva la facultad de modificar las características y especificaciones de sus aparatos sin previo aviso.

Termos eléctricos edesa



muy
de hoy

Características	3
Gama TS	5
Gama TS y TSI Mini	6
Gama TE	6
Gama TRE	7
Gama TRI	8
Gama TN	9
Datos Técnicos	10
Instalación	14

Termos eléctricos



muy
de hoy



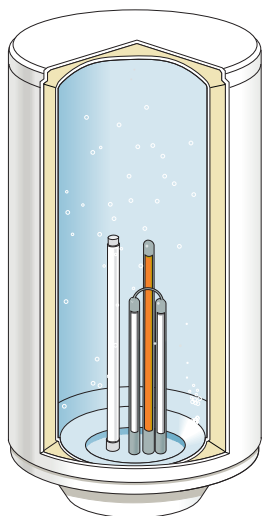
Nueva estética

edesa, en su constante labor de I+D, da un paso hacia delante incorporando una nueva estética más limpia y moderna a sus productos. La renovación estética de los termos edesa corresponde a las Gamas TN y TRI y a los modelos a partir de 75 litros en la Gama TRE.



Solución interior y exterior contra la corrosión

- Calderín anticorrosión con **tratamiento de esmalte al titanio vitrificado al horno.**
- Anodo de magnesio de larga duración que garantiza una perfecta protección electroquímica.
- Resistencias de acero inoxidable integradas en vaina, con doble capa esmaltada y funcionamiento independiente, que permiten una fácil sustitución sin necesidad de vaciar el termo en caso de avería.
- Termostato envainado.
- Envoltente exterior de acero laminado con recubrimiento epoxi.



Materiales reciclables

Todos los materiales de fabricación de los termos edesa son reciclables. Con ello, colaboran en la protección y conservación del medio ambiente.

Seguridad eléctrica e hidráulica garantizadas

- Seguridad eléctrica: mediante dos termostatos, uno de regulación de temperatura y otro de seguridad que desconecta el termo en caso de avería del primero.
- Seguridad hidráulica: la válvula de seguridad y retención protege de los posibles aumentos de presión de agua a la vez que impide el riesgo de vaciado involuntario.

Integrables en los muebles de cocina

La reducida profundidad de los termos de 10, 15 y 30 litros verticales permite una perfecta integración de estos modelos en los muebles de cocina, lo que mejora en gran medida la estética de la instalación.



Más fáciles de instalar

Los modelos de 10, 15 y 30 litros verticales ofrecen también una instalación más sencilla y una manipulación más cómoda para el profesional al precisar sólo del soporte superior para poder colgarlos.



Termos eléctricos

Dos posiciones de colocación

Tanto la gama cuadrada como la redonda (excepto los termos de 10 y 15 litros y el TS-300 N1 y TRE-30 N1) permiten su colocación horizontal o vertical, según las necesidades de su cocina. Además mediante un kit cincho opcional ofrecemos la posibilidad de colocar los termos redondos (a partir de 75 litros) en la pared, techo o suelo.

Los modelos de 10, 15 y 30 litros verticales están indicados para su encastre en armarios de cocina de dimensiones standard.

Además los termos redondos de 75 y 100 litros de diámetro reducido están especialmente diseñados para instalarse en falsos techos o buhardillas, armarios o espacios reducidos, etc..., permitiendo así un mayor aprovechamiento del espacio.



Más potencia para un menor tiempo de calentamiento

Gracias a su incremento de potencia de 1.000 a 1.200 W, los termos edesa de 30, 50 y 75 litros de la gama TRE reducen el tiempo de calentamiento en un 20%, con lo que se consigue una respuesta de A.C.S. más rápida ante la demanda que solicite el usuario.



Mejor aislamiento

Los nuevos termos edesa cumplen también con futuras normativas referidas al ahorro de energía, ya que disponen de un aislamiento de mayor espesor y densidad (con 0% CFC) que les permite reducir el consumo eléctrico en un 40%.



Ducha siempre a punto

Los modelos de 10 y 15 litros, diseñados para ser conectados a la instalación de agua fría, mediante su kit de ducha o kit de grifo opcionales, proporcionan abundante agua caliente con salida libre.



Economizador de energía

Mando de regulación de temperatura con posición de Economizador de Energía (E). Ahorra energía proporcionando mayor tiempo de vida al termo.



Gama TS Serie Cuadrado Lujo



TS-1500 N	150 LITROS	Cod. Prod.: 911270056	EAN-13: 8413880040806
TS-1000 N	100 LITROS	Cod. Prod.: 911270047	EAN-13: 8413880040790
TS-750 N	75 LITROS	Cod. Prod.: 911270038	EAN-13: 8413880040783



- **Forma exterior cuadrangular.**

- Termostato regulable desde el frontal con "Economizador" para mayor ahorro de energía y mayor duración del termo.
- Mando bipotencia para funcionamiento normal o acelerado.
- Piloto de calentamiento.
- Resistencias envainadas independientes.
- Instalación vertical u horizontal. En la posición horizontal los tubos de entrada y salida del agua están situados en el lado izquierdo.
- Manguitos aislantes.
- Válvula de seguridad con dispositivo de vaciado.



TS-500 N1	50 LITROS	Cod. Prod.: 911270797	EAN-13: 8413880100104
TS-300C N1	30 LITROS	Cod. Prod.: 911270813	EAN-13: 8413880110110



- **Forma exterior cuadrangular.**

- Termostato regulable desde el frontal con "Economizador" para mayor ahorro de energía y mayor duración del termo.
- Piloto de calentamiento.
- Resistencias envainadas independientes.
- Instalación vertical u horizontal. En la posición horizontal los tubos de entrada y salida del agua están situados en el lado izquierdo.
- Manguitos aislantes.
- Válvula de seguridad con dispositivo de vaciado.



TS-300 N1	30 LITROS	Cod. Prod.: 911270788	EAN-13: 8413880100098
------------------	------------------	-----------------------	-----------------------



- **Forma exterior cuadrangular.**

- **Integrable en mueble de cocina.**

- Termostato regulable desde el frontal con "Economizador" para mayor ahorro de energía y mayor duración del termo.
- Piloto de calentamiento.
- Resistencias envainadas independientes.
- Instalación vertical.
- Manguitos aislantes.
- Válvula de seguridad con dispositivo de vaciado.

Gama TS y TSI MINI Serie Cuadrado Lujo Mini



TS-150 N1	15 LITROS	Cod. Prod.: 911270779	EAN-13: 8413880100081
TS-100 N1	10 LITROS	Cod. Prod.: 911270760	EAN-13: 8413880100074



- **Instalación sobre lavabo.**
- **Forma exterior cuadrangular.**
- **Integrable en mueble de cocina.**
- Termostato regulable desde el frontal con "Economizador" para mayor ahorro de energía y mayor duración del termo.
- Piloto de calentamiento.
- Resistencias envainadas independientes. (TS-150 N1)
- Resistencia blindada de cobre (TS-100 N1)
- Instalación vertical.
- Manguitos aislantes.
- Válvula de seguridad con dispositivo de vaciado.

- Kit ducha opcional. (Cód. 982010034) (EAN-13 8413880010915)
- Kit grifo. (Cod. 982010061). (EAN-13 8413880118314)



TSI-150 N1	15 LITROS	Cod. Prod.: 911270831	EAN-13: 8413880116372
TSI-100 N1	10 LITROS	Cod. Prod.: 911270822	EAN-13: 8413880116365



- **Instalación bajo lavabo.**
- **Forma exterior cuadrangular.**
- **Integrable en mueble de cocina.**
- Termostato regulable desde el frontal con "Economizador" para mayor ahorro de energía y mayor duración del termo.
- Piloto de calentamiento.
- Resistencia blindada de cobre.
- Instalación vertical.
- Manguitos aislantes.
- Válvula de seguridad con dispositivo de vaciado.

Gama TE Serie Cuadrado Confort



TE-1500	150 LITROS	Cod. Prod.: 911270289	EAN-13: 8425544003294
TE-1000	100 LITROS	Cod. Prod.: 911270234	EAN-13: 8425544003171
TE-750	75 LITROS	Cod. Prod.: 911270528	EAN-13: 8425544003911
TE-500	50 LITROS	Cod. Prod.: 911270449	EAN-13: 8425544003744
TE-300	30 LITROS	Cod. Prod.: 911270118	EAN-13: 8425544003553



- **Forma exterior cuadrangular.**
- Termostato regulable desde el interior.
- Piloto de calentamiento.
- Resistencia envainada (TE-750, TE-500 y TE-300).
- Resistencias envainadas independientes (TE-1500 y TE-1000)
- Instalación vertical u horizontal. En la posición horizontal los tubos de entrada y salida del agua están situados en el lado izquierdo.
- Manguitos aislantes.
- Válvula de seguridad con dispositivo de vaciado.

Gama TRE Serie Redondo Confort



TRE-200 N		200 LITROS	Cod. Prod.: 911270911	EAN-13: 8413880136363
TRE-150 N		150 LITROS	Cod. Prod.: 911270902	EAN-13: 8413880136356
TRE-100 N		100 LITROS	Cod. Prod.: 911270895	EAN-13: 8413880136349
TRE-75 N		75 LITROS	Cod. Prod.: 911270886	EAN-13: 8413880136332



- **Forma exterior redonda.**

- Termostato regulable desde el interior.
- Piloto de calentamiento.
- Resistencia envainada. (TRE-75 N)
- Resistencias envainadas independientes. (TRE-200 N, TRE-150 N y TRE-100 N)
- Instalación vertical u horizontal. En la posición horizontal los tubos de entrada y salida del agua están situados en el lado izquierdo.
- Manguitos aislantes.
- Válvula de seguridad con dispositivo de vaciado.
- Trípode opcional. (Código 982010025). (EAN-13 8413880010779)
- Kit cincho opcional. (Código 980650104). (EAN-13 8425544032348).
- Kit instalación bajo encimera opcional para TRE-75 N. (Código 982010043). (EAN-13 8413880011004)



TRE-100 LN		100 LITROS	Cod. Prod.: 911270939	EAN-13: 8413880136387
TRE-75 LN		75 LITROS	Cod. Prod.: 911270920	EAN-13: 8413880136370



- **Forma exterior redonda.**

- **Diámetro reducido.**

- Termostato regulable desde el interior.
- Piloto de calentamiento.
- Resistencia envainada. (TRE-75 LN)
- Resistencias envainadas independientes. (TRE-100 LN)
- Instalación vertical u horizontal. En la posición horizontal los tubos de entrada y salida del agua están situados en el lado izquierdo.
- Manguitos aislantes.
- Válvula de seguridad con dispositivo de vaciado.



TRE-50 N1		50 LITROS	Cod. Prod.: 911270751	EAN-13: 8413880100067
TRE-30C N1		30 LITROS	Cod. Prod.: 911270804	EAN-13: 8413880110103
TRE-30 N1		30 LITROS	Cod. Prod.: 911270742	EAN-13: 8413880100050



- **Forma exterior redonda.**

- **Integrable en mueble de cocina. (TRE-30 N1)**

- Termostato regulable desde el interior.
- Piloto de calentamiento.
- Resistencia envainada.
- Instalación vertical. (TRE-30 N1)
- Instalación vertical u horizontal. En la posición horizontal los tubos de entrada y salida del agua están situados en el lado izquierdo. (TRE-50 N1 y TRE-30C N1)
- Manguitos aislantes.
- Válvula de seguridad con dispositivo de vaciado.

Gama TRI Serie Redondo Confort



TRI-100 N		100 LITROS	Cod. Prod.: 911270957	EAN-13: 8413880136400
TRI-75 N		75 LITROS	Cod. Prod.: 911270948	EAN-13: 8413880136394



- **Forma exterior redonda.**
- **Entrada y salida del agua por la parte superior.**
- Termostato regulable desde el interior.
- Piloto de calentamiento.
- Resistencias envainadas independientes (TRI-100 N).
- Resistencia envainada (TRI-75 N).
- Instalación vertical u horizontal. En la posición horizontal los tubos de entrada y salida del agua están situados en el lado derecho.
- Manguitos aislantes.
- Válvula de seguridad con dispositivo de vaciado.
- Trípode opcional.
(Cod. 982010025). (EAN-13 8413880010779).
- Kit cincho opcional.
(Cod. 980650104). (EAN-13 8425544032348).



TRI-100 LN		100 LITROS	Cod. Prod.: 911270975	EAN-13: 8413880136424
TRI-75 LN		75 LITROS	Cod. Prod.: 911270966	EAN-13: 8413880136417



- **Forma exterior redonda.**
- **Diámetro reducido.**
- **Entrada y salida del agua por la parte superior.**
- Termostato regulable desde el interior.
- Piloto de calentamiento.
- Resistencias envainadas independientes (TRI-100 LN).
- Resistencia envainada (TRI-75 LN).
- Instalación vertical u horizontal. En la posición horizontal los tubos de entrada y salida del agua están situados en el lado derecho.
- Manguitos aislantes.
- Válvula de seguridad con dispositivo de vaciado.



TRI-50 N		50 LITROS	Cod. Prod.: 911271028	EAN-13: 8413880141305
TRI-30 N		30 LITROS	Cod. Prod.: 911271019	EAN-13: 8413880141299



- **Forma exterior redonda.**
- **Entrada y salida del agua por la parte superior.**
- Termostato regulable desde el interior.
- Piloto de calentamiento.
- Resistencia envainada.
- Instalación vertical u horizontal. En la posición horizontal los tubos de entrada y salida del agua están situados en el lado derecho.
- Manguitos aislantes.
- Válvula de seguridad con dispositivo de vaciado.

Gama TN Serie Redondo Tarifa Nocturna



TN-200 N		200 LITROS	Cod. Prod.: 911271000	EAN-13: 8413880136479
TN-150 N		150 LITROS	Cod. Prod.: 911270993	EAN-13: 8413880136462
TN-100 N		100 LITROS	Cod. Prod.: 911270984	EAN-13: 8413880136431



- **Forma exterior redonda.**
- **Válvula termostática de mezcla de agua.**
- Termostato regulable desde el interior.
- Aislamiento de espuma de poliuretano expandido.
- Piloto de calentamiento.
- Resistencias envainadas independientes.
- Instalación vertical u horizontal. En la posición horizontal los tubos de entrada y salida del agua están situados en el lado izquierdo.
- Manguitos aislantes.
- Válvula de seguridad con dispositivo de vaciado.

- Trípode opcional. (Código 982010025). (EAN-13 8413880010779).
- Kit cincho opcional. (Código 980650104). (EAN-13 8425544032348).



Características Técnicas

tipo	Cuadrado Lujo						Cuadrado Lujo Mini		
modelos	TS-1500 N	TS-1000 N	TS-750 N	TS-500 N1	TS-300C N1	TS-300 N1	TS-150 N1	TS-100 N1	TSI-150 N1
Capacidad (L)	150	100	75	50	30	30	15	10	15
Instalación	Vert/Horiz	Vert/Horiz	Vert/Horiz	Vert/Horiz	Vert/Horiz	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Situación del mando termostato	Frontal	Frontal	Frontal	Frontal	Frontal	Frontal	Frontal	Frontal	Frontal
Regulación de temperatura (°C)	70	70	70	70	70	70	81	81	81
Piloto de calentamiento en panel	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Alimentación eléctrica (V / F / Hz)	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Tipo de resistencia	Envai. Indep.	Envai. Indep.	Envai. Indep.	Envai. Indep.	Envai. Indep.	Envai. Indep.	Envai. Indep.	Sumerg.cobre	Sumerg.cobre
Nº de resistencias y potencia (W)	2 x 900	2 x 800	2 x 800	2 x 800	2 x 800	2 x 800	2 x 600	1 x 1200	1 x 1200
Potencia (W)	1.800	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.200	1.200	1.200
Intensidad a 230 v. (A)	7,82	7	7	7	7	7	5,25	5,25	5,25
Tiempo de calentamiento a 65° C (+50°C)	4 h 50 min	3 h 40 min	2 h 45 min	1 h 50 min	1 h 05 min	1 h 05 min	45 min	35 min	50 min
Pérdidas estáticas a 65° c (kWh en 24 h) *	1,51	1,06	0,84	0,75	0,60	0,60	0,45	0,37	0,60
Espesor medio de aislamiento (mm)	37,5	37,5	37,5	36,5	36,5	28,5	28,5	28,5	28,5
Conexión de agua (BSP)	3/4"	3/4"	3/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Presión máxima trabajo (bar)	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Conexión eléctrica (cable con enchufe)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Protección caída de agua vertical	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Protección proyección agua	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Índice de protección	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Peso neto (kg)	43	32,5	28	20,5	15,5	15,5	12	9	12

* Conforme al acuerdo HD 500 S1.

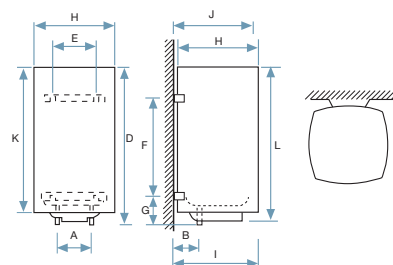
tipo	Cuadrado Lujo						Cuadrado Lujo Mini			
modelos	TS-1500 N	TS-1000 N	TS-750 N	TS-500 N1	TS-300C N1	TS-300 N1	TS-150 N1	TS-100 N1	TSI-150 N1	
DIMENSIONES (mm)	A	230	230	230	160	160	160	100	100	100
	B	175	175	175	120	120	120	70	70	70
	C	----	----	----	----	----	583	313	260	197
	D	1250	912	745	812	598	736	468	390	468
	E	300	300	300	340	340	284	284	284	284
	F	790	435	280	435	235	----	----	----	----
	G	250	250	250	200	155	----	----	----	----
	H	489	489	489	375	375	320	320	320	320
	I	516	516	516	395	395	324	315	315	315
	J	----	----	----	375	375	307	307	307	307
	K	1185	847	680	----	----	732	470	414	470
	L	1253	915	747	812	599	----	----	----	----
	ALTO	1253	915	747	812	599	736	470	414	470
	ANCHO	489	489	489	375	375	320	320	320	320
PROFUNDO	516	516	516	395	395	323	315	315	315	

Cuadrado Confort					
TSI-100 N1	TE-1500	TE-1000	TE-750	TE-500	TE-300
10	150	100	75	50	30
Vertical	Vert/hor.	Vert/hor.	Vert/hor.	Vert/hor.	Vert/hor.
Frontal	Interior	Interior	Interior	Interior	Interior
81	65	65	65	70	81
•	•	•	•	•	•
230/l/50	230/l/50	230/l/50	230/l/50	230/l/50	230/l/50
Sumerg.cobre	Envai. Indep.	Envai. Indep.	Envainada	Envainada	Envainada
1 x 1200	2 x 900	2 x 800	1 x 1.200	1 x 1.200	1 x 1.200
1.200	1.800	1.600	1.200	1.200	1.200
5,25	7,82	7	5,25	5,25	5,25
35 min	4h. 50 min	3h. 40 min	3h. 40 min	2h. 25 min	1h. 30 min
0,47	1,51	1,06	0,84	0,76	0,64
28,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5
1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1/2"	1/2"
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
9	43	33	27,5	20,5	16,5

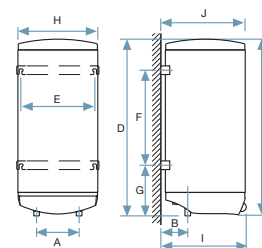
Cuadrado Confort					
TSI-100 N1	TE-1500	TE-1000	TE-750	TE-500	TE-300
100	230	230	230	160	160
70	175	175	175	120	120
150	---	---	---	---	---
390	1251	912	747	812	598
284	300	300	300	340	340
---	790	435	280	435	235
---	250	250	250	200	155
320	489	489	489	375	375
315	516	516	516	390	390
307	---	---	---	---	---
414	1251	912	747	806	593
---	---	---	---	---	---
414	1251	912	747	812	598
320	489	489	489	375	375
315	516	516	516	390	390

Dimensiones (mm.)

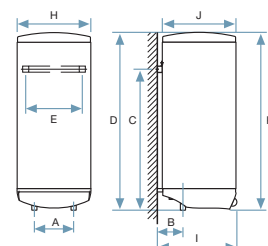
TS-1500 N / TS-1000 N / TS-750 N



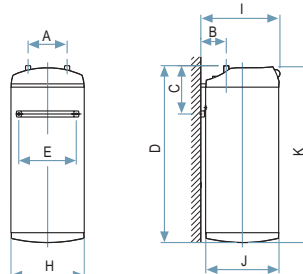
TS-500 N1 / TS-300C N1



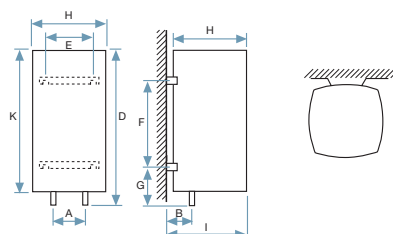
TS-300 N1 / TS-150 N1 / TS-100 N1



TSI-150 N1 / TSI-100N1



GAMA TE



Características Técnicas

tipo	Redondo Confort								
modelos	TRE-200 N	TRE-150 N	TRE-100 N	TRE-75 N	TRE-100 LN	TRE-75 LN	TRE-50 N1	TRE-30C N1	TRE-30 N1
Capacidad (L)	200	150	100	75	100	75	50	30	30
Instalación	Vert/Horiz	Vert/Horiz	Vert/Horiz	Vert/Horiz	Vert/Horiz	Vert/Horiz	Vert/Horiz	Vert/Horiz	Vertical
Situación del mando termostato	Interior	Interior	Interior	Interior	Interior	Interior	Interior	Interior	Interior
Regulación de temperatura (°C)	70	65	65	65	65	65	70	81	70
Piloto de calentamiento en panel	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Alimentación eléctrica (V / F / Hz)	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Tipo de resistencia	Envai. Indep.	Envai. Indep.	Envai. Indep.	Envainada	Envai. Indep.	Envainada	Envainada	Envainada	Envainada
Nº de resistencias y potencia (W)	2 x 1.200	2 x 900	2 x 800	1 x 1.200	2 x 800	1 x 1.200	1 x 1.200	1 x 1.200	1 x 1.200
Potencia (W)	2.400	1.800	1.600	1.200	1.600	1.200	1.200	1.200	1.200
Intensidad a 230 v. (A)	10,5	7,82	7	5,25	7	5,25	5,25	5,25	5,25
Tiempo de calentamiento a 65° C (+50°C)	4 h 50 min	4 h 50 min	3 h 40 min	3 h 40 min	3 h 40 min	3 h 40 min	2 h 25 min	1 h 30 min	1 h 30 min
Pérdidas estáticas a 65° c (kWh en 24 h) *	1,80	1,51	1,09	0,93	1,3	1,1	0,77	0,64	0,63
Espesor medio de aislamiento (mm)	32,5	32,5	32,5	32,5	28	28	28	28	25
Conexión de agua (BSP)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Presión máxima trabajo (bar)	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Conexión eléctrica (cable con enchufe)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Protección caída de agua vertical	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Protección proyección agua	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Índice de protección	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Peso neto (kg)	55	44,5	33	28	32	26,5	21	15,5	15,5

* Conforme al acuerdo HD 500 S1.

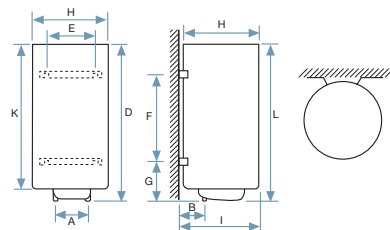
tipo	Redondo Confort									
modelos	TRE-200 N	TRE-150 N	TRE-100 N	TRE-75 N	TRE-100 LN	TRE-75 LN	TRE-50 N1	TRE-30C N1	TRE-30 N1	
DIMENSIONES (mm)	A	230	230	230	230	160	160	160	160	160
	B	175	175	175	175	120	120	120	120	120
	C	----	----	----	----	----	----	----	----	583
	D	1583	1255	917	738	1446	1131	812	598	736
	E	440	440	440	440	340	340	340	340	284
	F	790	790	435	280	800	700	435	235	----
	G	250	250	250	250	250	250	200	155	----
	H	500	500	500	500	380	380	380	380	320
	I	522	522	522	522	395	395	395	395	327
		----	----	----	----	----	----	----	----	----
	K	1525	1197	859	680	1378	1063	----	----	----
	L	1587	1259	921	742	1440	1125	802	589	727
	ALTO	1587	1259	921	742	1446	1131	812	598	736
	ANCHO	500	500	500	500	380	380	380	380	320
PROFUNDO	522	522	522	522	395	395	395	395	327	

Redondo Confort						Redondo Tarifa Nocturna		
TRI-100 N	TRI-75 N	TRI-100 LN	TRI-75 LN	TRI-50 N	TRI-30 N	TN-200 N	TN-150 N	TN-100 N
100	75	100	75	50	30	200	150	100
Vert./hor.	Vert./hor.	Vert./hor.	Vert./hor.	Vert./hor.	Vert./hor.	Vert./hor.	Vert./hor.	Vert./hor.
Interior	Interior	Interior	Interior	Interior	Interior	Interior	Interior	Interior
65	65	65	65	65	65	70	70	70
•	•	•	•	•	•	•	•	•
230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Envai. Indep.	Envainada	Envai.Indep.	Envainada	Envainada	Envainada	Envai. Indep.	Envai. Indep.	Envai. Indep.
2 x 800	1 x 1.200	2 x 800	1 x 1.200	1 x 1.000	1 x 1.000	2 x 1.200	2 x 900	2 x 800
1.600	1.200	1.600	1.200	1.000	1.000	2.400	1.800	1.600
7	5,25	7	5,25	4,34	4,34	10,5	7,82	7
3h. 40 min	3h. 40 min	3h. 40 min	3h. 40 min	2h. 55 min	1h. 45min	4h. 50 min	4h. 50 min	3h. 40 min
1,09	0,93	1,3	1,1	0,89	0,72	1,80	1,51	1,09
32,5	32,5	28	28	28	28	32,5	32,5	32,5
3/4"	3/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
10	10	10	10	10	10	10	10	10
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
33,5	28	32	26,5	19,5	16	56	44,5	34

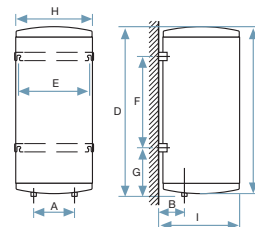
Redondo Confort						Redondo Tarifa Nocturna		
TRI-100 N	TRI-75 N	TRI-100 LN	TRI-75 LN	TRI-50 N	TRI-30 N	TN-200 N	TN-150 N	TN-100 N
230	230	160	160	160	160	230	230	230
175	175	120	120	120	120	175	175	175
----	----	----	----	----	----	----	----	----
897	720	1416	1101	800	586	1583	1255	917
440	440	340	340	340	340	440	440	440
435	280	800	700	435	235	790	790	435
250	250	244	244	200	155	250	250	250
500	500	380	380	380	380	500	500	500
522	522	395	395	395	395	522	522	522
----	----	----	----	----	----	----	----	----
859	680	1378	1063	750	536	1525	1197	859
921	742	1440	1125	812	598	1587	1259	921
959	782	1478	1163	862	648	1587	1259	921
500	500	380	380	380	380	500	500	500
522	522	395	395	395	395	522	522	522

Dimensiones (mm.)

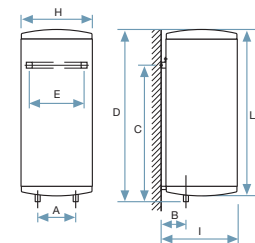
TRE-200 N / TRE-150 N / TRE-100 N / TRE-75 N
TRE-100 LN / TRE-75 LN



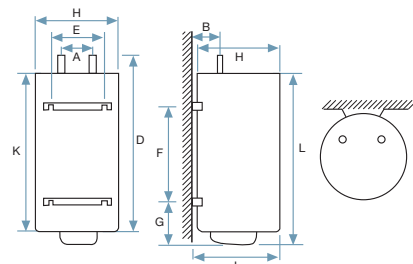
TRE-50 N1 / TRE-30C N1



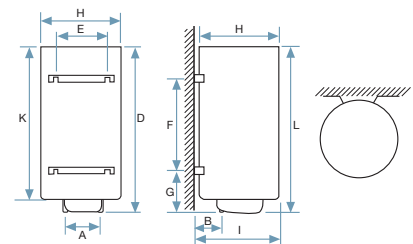
TRE-30 N1



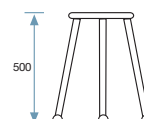
GAMA TRI



GAMA TN



TRIPODE



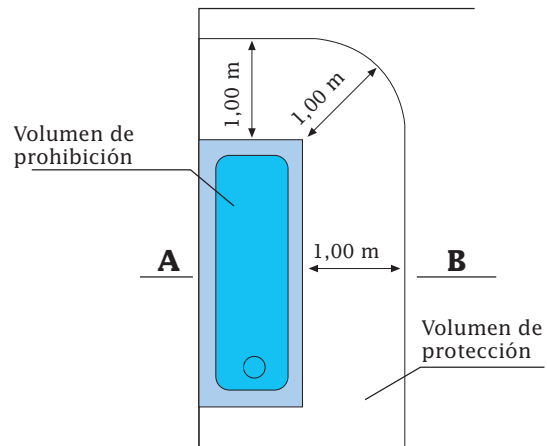
Instalación Eléctrica

Los termos edesa van equipados con una conexión eléctrica dotada de enchufe. Basta con ajustarse al Reglamento Eléctrico para Baja Tensión. Para instalaciones en cuartos de baño o aseo, deben tenerse en cuenta los siguientes volúmenes y prescripciones:

Volumen de prohibición

Es el limitado por planos verticales tangentes a los bordes exteriores de la bañera, baño-aseo o ducha, y los horizontales constituidos por un plano situado a 2,25 metros por encima del suelo, en caso de que dichos elementos estuvieran empotrados en él.

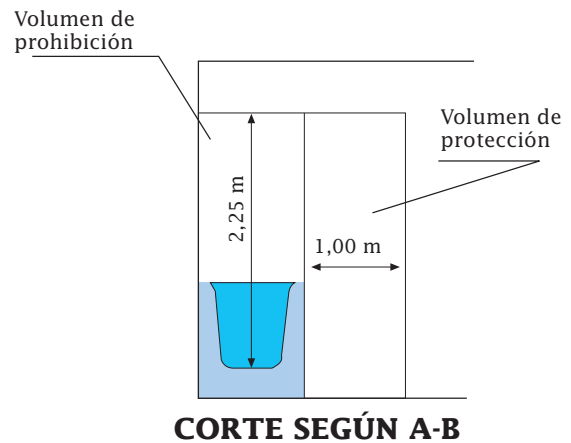
En el Volumen de Prohibición no se podrán instalar interruptores, tomas de corriente ni aparatos de iluminación.



Volumen de protección

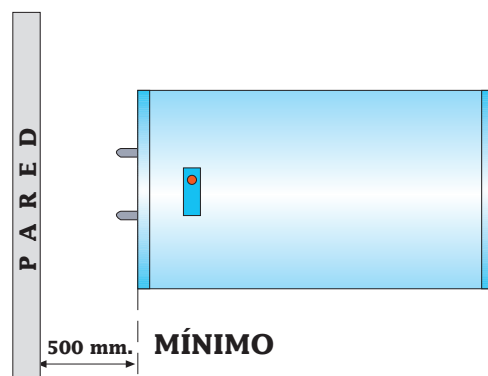
Está comprendido entre los mismos planos horizontales descritos en el Volumen de Prohibición y unos planos verticales situados a la distancia de un metro alrededor de los elementos de aseo anteriormente citados.

En el Volumen de Protección no se instalarán interruptores, pero pueden instalarse tomas de corriente de seguridad. Debe preverse una conexión a tierra: para facilitar la misma, el enchufe del termo va provisto del oportuno contacto.



Selección de temperatura

Se realiza por medio del termostato exterior en la serie Lujo; el termostato es interior, en el resto de series.



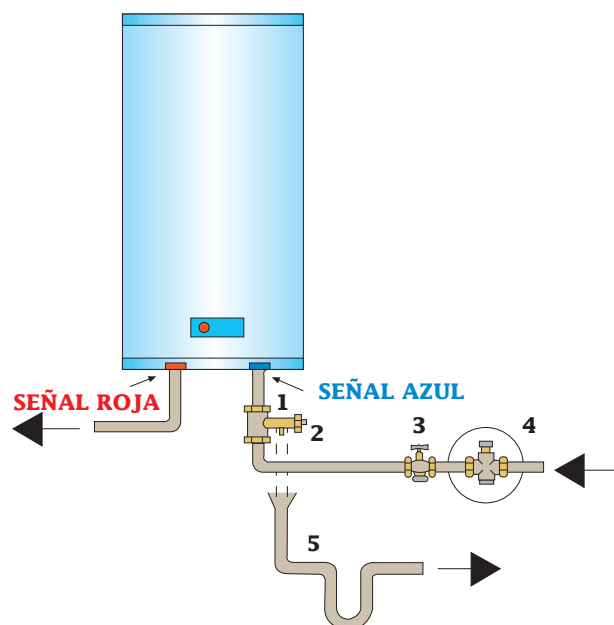
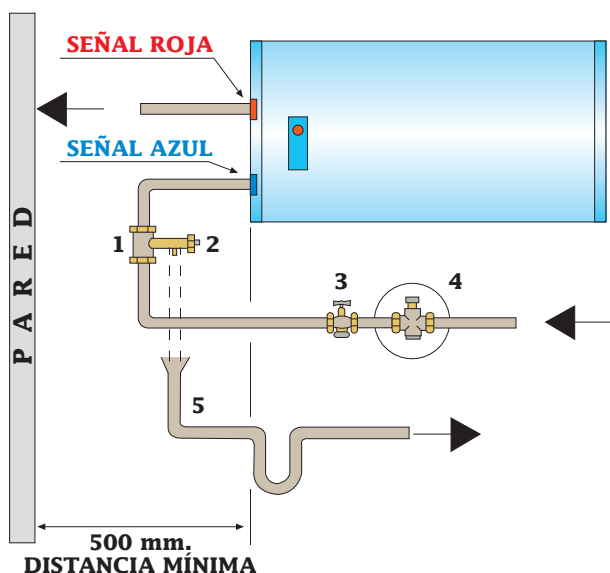
Instalación Hidráulica

El acoplamiento del termo a la red de agua, debe atenerse a las normas de la Orden del Ministerio de Industria (B.O.E. del 13-1-76).

Los termos edesa están contruidos para funcionar a las presiones normales de la red, pero se recomienda colocar un reductor de presión en la tubería de alimentación, lo más cercano posible al contador, siempre que la presión sobrepase los 5 Kg/cm².

Es necesario proceder a la instalación de una válvula de seguridad a la entrada de agua fría. Esta válvula se suministra con el termo. La salida de vaciado de la válvula de seguridad debe ser conectada, obligatoriamente, a un tubo de desagüe, para permitir la evacuación del agua resultante del goteo debido a la dilatación del agua en las fases de calentamiento.

Asímismo, se suministra con el termo un juego de casquillos aislantes para evitar la formación de pares galvánicos que puedan deteriorar los conductos de agua, cuyo par máximo de apriete debe ser de 3,5 mKg.



- 1- Válvula de seguridad, suministrada con el termo.
- 2- Grifo de vaciado.
- 3- Llave de entrada de agua fría.
- 4- Reductor de presión: es necesario colocarlo cuando la presión es superior a 5 kg./cm².
- 5- Tubo de desagüe.

Termos Eléctricos Edesa



muy
de hoy

TRE-30C N

TRE-50 N

novedad

Gama TRE Serie Redondo Confort

Nueva estética

edesa, en su constante labor de I+D, da un paso hacia delante incorporando una nueva estética más limpia y moderna a sus nuevos termos de 30 y 50 litros de la gama TRE.



Mejor aislamiento

Los nuevos termos edesa cumplen también con futuras normativas referidas al ahorro de energía, ya que disponen de un aislamiento de mayor espesor y densidad (con 0% CFC) que les permite reducir el consumo eléctrico en un 40%.



Más potencia para un menor tiempo de calentamiento

Gracias a su incremento de potencia de 1.000 a 1.200 W, los termos edesa de 30 y 50 litros de la gama TRE reducen el tiempo de calentamiento en un 20%, con lo que se consigue una respuesta de A.C.S. más rápida ante la demanda que solicite el usuario.





Dos posiciones de colocación

Permiten su colocación horizontal o vertical, según las necesidades de su cocina.



Gama TRE Serie Redondo Confort



TRE-30C N 	30 LITROS	Cod. Prod.: 911271037	EAN-13: 8413880145426
TRE-50 N 	50 LITROS	Cod. Prod.: 911271046	EAN-13: 8413880145433



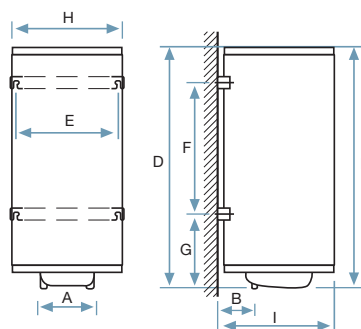
• Forma exterior redonda.

- Termostato regulable desde el interior.
- Piloto de calentamiento.
- Resistencia envainada.
- Instalación vertical u horizontal. En la posición horizontal los tubos de entrada y salida del agua están situados en el lado izquierdo.
- Manguitos aislantes.
- Válvula de seguridad con dispositivo de vaciado.

tipo	Redondo Confort	
modelos	TRE-50 N	TRE-30C N
Capacidad (L)	50	30
Instalación	Vert/Horiz	Vert/Horiz
Situación del mando termostato	Interior	Interior
Regulación de temperatura (°C)	70	81
Piloto de calentamiento en panel	•	•
Alimentación eléctrica (V / F / Hz)	230/1/50	230/1/50
Tipo de resistencia	Envainada	Envainada
Nº de resistencias y potencia (W)	1 x 1.200	1 x 1.200
Potencia (W)	1.200	1.200
Intensidad a 230 v. (A)	5,25	5,25
Tiempo de calentamiento a 65° C (+50°C)	2 h 25 min	1 h 30 min
Pérdidas estáticas a 65° C (kWh en 24 h) *	0,77	0,64
Espesor medio de aislamiento (mm)	28	28
Conexión de agua (BSP)	1/2"	1/2"
Presión máxima trabajo (bar)	10	10
Conexión eléctrica (cable con enchufe)	•	•
Protección caída de agua vertical	•	•
Protección proyección agua	•	•
Índice de protección	IP24	IP24
Peso neto (kg)	19,5	14,5

tipo	Redondo Confort		
modelos	TRE-50 N	TRE-30C N	
DIMENSIONES (mm)	A	160	160
	B	120	120
	D	812	598
	E	340	340
	F	435	235
	G	200	155
	H	380	380
	I	395	395
	K	809	596
	ALTO	812	598
	ANCHO	380	380
	PROFUNDO	395	395

TRE-50 N / TRE-30C N



* Conforme al acuerdo HD 500 S1.

