

# Termat

La marca del Profesional

[www.grupoavalco.com/termat/](http://www.grupoavalco.com/termat/)

## CATÁLOGO 2024 JUNIO

(Actualizado 01.06.2024)



Este catálogo es interactivo, desde el sumario podrá acceder a la página que desee haciendo clic en el nombre de la sección.

Para regresar al sumario, haga clic en el logo de TERMAT que encontrará en la parte superior de cada página al lado del título de cada sección.

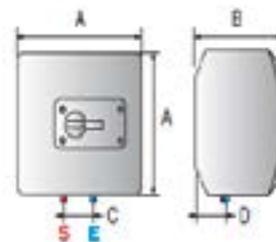


- La puesta en marcha no está incluida, salvo en los artículos marcados.
- Precios válidos hasta agotar existencias.
- IVA no incluido.
- Precios válidos excepto error tipográfico.
- Precios de venta al público recomendados.

- CALEFACCIÓN	Páginas
<b>TERMOS ELÉCTRICOS</b>	
TERMOS ELÉCTRICOS TERMAT TER	4 - 5
TERMOS ELÉCTRICOS TERMAT PLUS	6 - 7
TERMOS ELÉCTRICOS TERMAT TWO	8 - 9
<b>CALENTADORES</b>	
CALENTADORES A GAS ESTANCOS	10
CALENTADORES A GAS ATMOSFÉRICOS	11
<b>CALDERAS</b>	
CALDERAS GASÓLEO	12 - 13 - 14 - 15
CALDERAS GASÓLEO CONDENSACIÓN	16 - 17 - 18
SISTEMA DE EVACUACIÓN DE HUMOS	19
KIT EXTENSIBLE CONEXIÓN CALDERA	20 - 21
<b>BOMBAS CIRCULADORAS</b>	
BOMBAS CIRCULADORAS	22 - 23
<b>RADIADORES</b>	
RADIADORES ALUMINIO INYECTADO	24 - 25
RADIADORES ELÉCTRICOS	26 - 27
RADIADORES BAJA TEMPERATURA	28 - 29
RADIADORES TOALLEROS	30 - 31 - 32 - 33 - 34
TOALLERO ELÉCTRICO	35
TOALLERO ELÉCTRICO PROGRAMABLE	36 - 37
CRONOTERMOSTATO	38
VALVULERÍA, REGULACIÓN Y CONTROL	39 - 40 - 41 - 42
AISLAMIENTO DE TUBERÍAS	43
<b>- SUELO RADIANTE</b>	44 - 45
PLACAS SUELO RADIANTE	46 - 47
TUBERÍAS SUELO RADIANTE	48
ACCESORIOS SUELO RADIANTE	49 - 50 - 51 - 52 - 53 - 54 - 55 - 56
<b>- ENERGÍAS RENOVABLES</b>	
ESTUFA PELLETS	58 - 59
ESTUFA PELLET CANALIZABLE	60 - 61
CALDERA PELLETS	62 - 63
<b>- CLIMATIZACIÓN</b>	
SPLITS	64 - 65

## TER R EU

- √ Calderín esmaltado.
- √ Ánodo de magnesio.
- √ Pletina 4 tornillos.
- √ Instalación sobre lavamanos.
- √ Cable con enchufe montado.
- √ Manguitos dieléctricos.
- √ Válvula con leva.
- √ Regulación exterior.

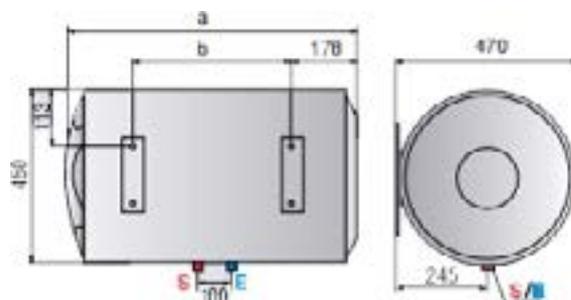


### LEYENDA

- E** Entrada agua fría
- S** Salida agua caliente

REFERENCIA	CAPACIDAD LTS.	POTENCIA	DIMENSIONES	CLASIF. ENERG.	PERFIL ENERG.	MODELO	PVR
3100461	30 L	1,5 KW	446X446X390	C	S	TER R 30 EU	158,51 €

## TERMAT HORIZONTAL



### LEYENDA

- E** Entrada agua fría
- S** Salida agua caliente

- √ Calderín esmaltado.
- √ Cable con enchufe montado.
- √ Ánodo de magnesio.
- √ Manguitos dieléctricos.
- √ Pletina 5 tornillos.
- √ Válvula con leva.
- √ Termómetro exterior.
- √ Resistencia blindada.

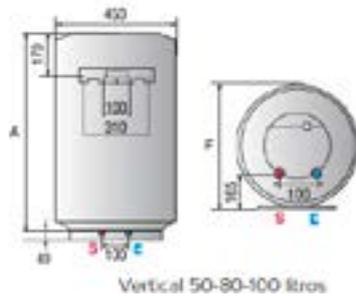
REFERENCIA	CAPACIDAD LTS.	POTENCIA	DIMENSIONES	CLASIF. ENERG.	PERFIL CONS.	MODELO	PVR
3201380	80 L	1,2 KW	748XØ450	C	M	TERMAT 80 H ES EU2	190,44 €
3201381	100 L	1,5 KW	918XØ450	C	M	TERMAT 100 H ES EU2	216,07 €

**TER VR VERTICAL**



**50-80-100 LTS**

- ✓ Calderín esmaltado.
- ✓ Ánodo de magnesio.
- ✓ Pletina 5 tornillos.
- ✓ Termómetro.
- ✓ Cable con enchufe montado.
- ✓ Manguitos dieléctricos.
- ✓ Válvula con leva.
- ✓ Regulación exterior.

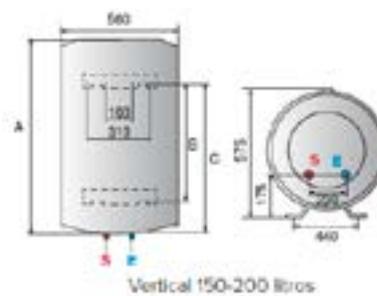


**LEYENDA**

- E** Entrada agua fría
- S** Salida agua caliente

**150-200 LTS**

- ✓ Calderín esmaltado.
- ✓ Ánodo de magnesio.
- ✓ Válvula con leva.
- ✓ Cable con enchufe instalado.
- ✓ Manguitos dieléctricos.



REFERENCIA	CAPACIDAD LTS.	POTENCIA	DIMENSIONES	CLASIF. ENERG.	PERFIL ENERG.	MODELO	PVR
3201377	50 L	1,2 KW	Ø450 - L573	C	M	TERMAT 50 VR ES EU2	162,69 €
3201378	80 L	1,2 KW	Ø450 - L778	C	M	TERMAT 80 VR ES EU2	190,44 €
3201379	100 L	1,5 KW	Ø450 - L918	C	L	TERMAT 100 VR ES EU2	216,07 €
3010648	150 L	1,8 KW	Ø560 - L1020	C	M	TERMAT 150 VR EU	365,84 €
3010720	200 L	2,2 KW	Ø560 - L1280	C	L	TERMAT 200 VR EU	427,42 €

## PLUS

**CAPACIDADES DE 30, 50, 80 Y 100 LITROS**

**INSTALACIÓN VERTICAL**

**RESISTENCIA INCOLOY 840**

**ÁNODO DE MAGNESIO ANTICORROSIÓN**

Incorpora un ánodo de magnesio que aumenta la vida útil de la cuba y de la resistencia. Este ánodo está adaptado para zonas con el agua dura debido a su material anticorrosivo.

**TANQUE DE ACERO ESMALTADO ZAFIRO**

Incorpora un tanque esmaltado de acero con tratamiento de zafiro.

**INCLUYE MANGUITOS ELECTROLÍTICOS**

Estos manguitos hacen la función de aislante para que no se cree un par galvánico entre los diferentes materiales que componen la instalación, evitando así la corrosión y mejorando la durabilidad del termo.

**VÁLVULA DE SEGURIDAD**

Para la protección de una posible sobrepresión de agua.

**TERMÓMETRO EXTERIOR**

Muestra la temperatura a la que se encuentra el tanque.

**TEMPERATURA REGULABLE**

Posee un termostato exterior para regular la temperatura con precisión según las necesidades del usuario.



REFERENCIA	LTS.	POTENCIA	DIMENSIONES NETAS	CLASIF. ENERG.	PERFIL ENERG.	MODELO	PVR
<b>TT30NESS</b>	30 L	1500 W	Ø350 - L655	B	S	TERMAT PLUS TT30NESS	161,41 €
<b>TT50NESS</b>	50 L	1500 W	Ø390 - L765	B	M	TERMAT PLUS TT50NESS	193,54 €
<b>TT80NESS</b>	80 L	1500 W	Ø460 - L798	B	M	TERMAT PLUS TT80NESS	246,95 €
<b>TT100NESS</b>	100 L	1500 W	Ø460 - L953	B	M	TERMAT PLUS TT100NESS	276,33 €

PLUS



Capacidad	30 L	50 L	80 L	100 L
A mm	Ø 340	Ø 380	Ø 450	Ø 450
B mm	Ø 200	Ø 240	Ø 420	Ø 420
C mm	365	405	475	475
D mm	618	735	808	803
E mm	200	300	300	300

MODELOS		TT30NESS	TT50NESS	TT80NESS	TT100NESS
Alimentación eléctrica	V.F.HZ	220-240V (1 Fase - 50Hz)			
<b>POTENCIA</b>					
Potencia	W	1.500	1.500	1.500	1.500
Corriente	A	6,5	6,5	6,5	6,5
Perfil declarado	-	S	M	M	M
Clasificación energética	-	B	B	B	B
<b>RENDIMIENTO</b>					
Capacidad	L	30	50	80	100
Presión máxima trabajo	Mpa	0,75	0,75	0,75	0,75
Temperatura de operación	°C	30-75	30-75	30-75	30-75
Tiempo recuperación 15 - 40°C	-	35 min	1h	1h 35 min	1h 56 min
<b>CARACTERÍSTICAS</b>					
Espesor aislamiento	mm	25	25	25	25
Espesor de material	mm	1,8	1,8	2,0	2,0
Tipo de recubrimiento	-	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano
Grado de protección	-	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Tipo de instalación	-	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Tubería entrada agua	-	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Recomendado nº personas	-	1	2	3-4	5-6
<b>DIMENSIONES Y PESO</b>					
Dimensiones netas (ØxAI)	mm	Ø350x655	Ø390x765	Ø460x798	Ø460x953
Dimensiones brutas (AnxAIxPr)	mm	410x700x410	465x845x465	535x905x535	545x1.055x545
Peso Neto / Bruto	Kg	14,8 / 18,5	18,9 / 21,5	25,3 / 28,1	30,6 / 33,8
CÓDIGO EAN		8435483806771	8435483806788	8435483806795	8435483806801

**NOTAS:**

La capacidad de calefacción se prueba bajo un ambiente normalizado con una temperatura exterior de 20°C (DB) / 15°C (BM), la temperatura inicial del agua de la unidad es de 15°C, deja de calentar cuando la temperatura esta a 55°C.

## TWO

### CAPACIDADES DE 50, 80 Y 100 LITROS

### INSTALACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL

Con los tubos hacia la izquierda.

### EXTRAPLANO PARA ESPACIOS REDUCIDOS

### TANQUES

Compuesto por dos tanques vitrificados iguales montados en serie.

### CUERPO EXTERIOR

Fabricado en acero pintado y cubierta superior e inferior en ABS.

### RESISTENCIAS

Dos resistencias blindadas bajo vaina sustituibles sin necesidad de vaciar el termo, una en cada tanque, 1200W en el de salida y 800W en el de entrada.

### DISPLAY

Panel frontal con termómetro digital, selección de temperatura y modo de funcionamiento.

### DIAGNÓSTICO DE FALLOS

### TRES MODOS DE FUNCIONAMIENTO

Tanque individual, doble tanque y SMART.

### DOS ÁNODOS DE MAGNESIO ELECTRÓNICOS

Uno por tanque. Aumentan la vida útil de la cuba y de la resistencia.

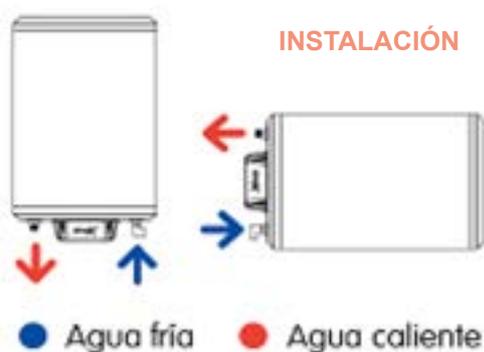
### VÁLVULA DE SEGURIDAD TARADA A 7,5 BAR

Suministrada con el aparato. Para la protección de una posible sobrepresión de agua.

### GARANTÍA TOTAL 3 AÑOS Y CALDERA HASTA 7 AÑOS



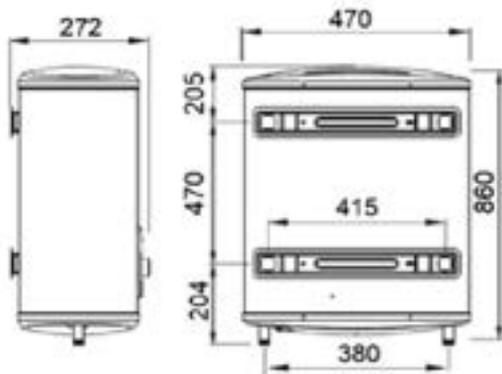
REFERENCIA	LTS.	POTENCIA	DIMENSIONES	CLASIF. ENERG.	PERFIL-CONSUMO	MODELO	PVR
TWO050	50 L	2000 W	272x470x860 mm	B	M	TERMO TERMAT TWO 50 L - PLANO - ENVAINADO	440,87 €
TWO080	80 L	2000 W	322x570x900 mm	B	M	TERMO TERMAT TWO 80 L - PLANO - ENVAINADO	527,33 €
TWO100	100 L	2000 W	322x570x1090 mm	B	M	TERMO TERMAT TWO 100 L - PLANO - ENVAINADO	598,41 €



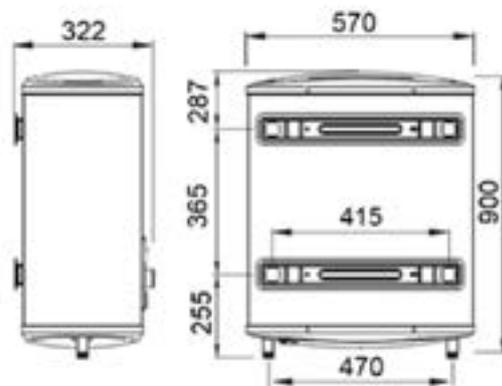
- Perfil de consumo: M
- Eficiencia energética: B

**TWO**  
DIMENSIONES

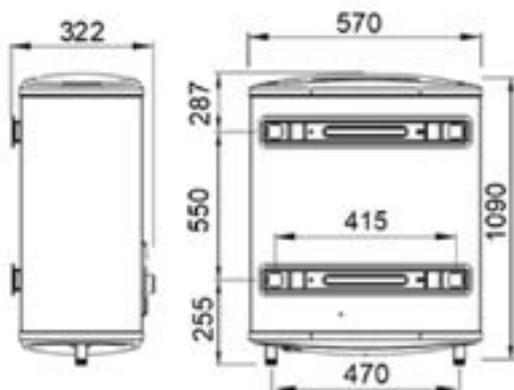
**TWO050 (50 LITROS)**



**TWO080 (80 LITROS)**



**TWO0100 (100 LITROS)**



**ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS COMUNES**

- Voltaje/Frecuencia: 220-240 V - 50/60 Hz
- Intensidad máxima: 8.7 A
- Potencia total: 2000 W
- Dos resistencias blindadas bajo vaina de 5,9 y 3.9 W/cm<sup>2</sup>
- Aislamiento eléctrico: Clase I
- Índice de protección: IPX4
- Termostato regulación electrónico: 75 °C / Función SMART
- Dos termostatos doble seguridad: 101 °C

## TERMAT DUO

ACS

### Calentador a gas estanco Low Nox:

- Alimentación eléctrica: 220-240V (1 Fase~ 50Hz)
- Potencia útil: 19,40 kW
- Potencia entrada mínima: 10,8 kW
- Potencia salida mínima: 9,5 kW
- Rendimiento: 74%
- Perfil declarado: M
- Clasificación energética: A
- Combustión: Estanca
- Encendido: Automático
- Presión de gas natural: 20 Mbar
- Presión de gas butano / propano: 28-30 / 37 Mbar
- Consumo máx. gas natural: 2,36 m<sup>3</sup>/h
- Consumo máx. gas butano / propano: 0,68 / 0,89 m<sup>3</sup>/h
- Caudal máximo (2BAR): 11 L/ min.
- Caudal mínimo (2BAR): 8 L/ min.
- Presión máxima: 10 bar
- Presión mínima: 0,2 bar
- Temperatura agua: C° 30 ~ 60
- Nivel sonoro: 60 dB
- Dimensiones (An×Al×Pr): 370×660×213 mm
- Peso: 13,40 Kg
- Conexión gas: G1/2"
- Conexión agua fría: G1/2"
- Conexión agua caliente: G1/2"
- Ø Salida de gases: Ø 100 (externa) / Ø 60 (interna) mm
- Máx. longitud salida de gases: 4 m
- Número máx. codo: 1



REFERENCIA	POTENCIA ÚTIL	MEDIDAS	TIPO DE GAS	CLASE EFICIENCIA ACS	PVR
TT-CLE-11NOXDUOGN	22 KW	370×660×213	GAS NATURAL	A	344,44 €
TT-CLE-11NOXDUOGLP	22 KW	370×660×213	GAS BUTANO / PROPANO	A	344,44 €



**TERMAT ONE 2**  
 ATMOSFÉRICO ONE 2

**Calentador atmosférico gama One 2:**


- Alimentación Eléctrica: 2 x Pila D 1.5V (DC) V, F, Hz
- Potencia entrada: 22 kW
- Potencia útil: 19,4 kW
- Potencia entrada mínima: 7,5 kW
- Potencia salida mínima: 6,8 kW
- Rendimiento: 79%
- Perfil declarado: M
- Clasificación energética: A
- Combustión: Cámara abierta
- Encendido: Automático
- Presión de gas natural: 20 Mbar
- Presión de gas butano / propano: 29 Mbar
- Consumo máx. gas natural: 2,36 m<sup>3</sup>/h
- Consumo máx. gas butano / propano: 0,68 / 0,89 m<sup>3</sup>/h
- Caudal máximo (2BAR): 11 L/ min.
- Caudal mínimo (2BAR): 5 L/ min.
- Temperatura agua: C° 35 ~ 85
- Dimensiones (An×Al×Pr): 330×629×213 mm
- Peso: 10,1 Kg
- Conexión gas: G1/2"
- Conexión agua fría: G1/2"
- Conexión agua caliente: G1/2"
- Ø Salida de gases: Ø 110 mm
- Longitud salida de gases vertical: 500 mm
- Longitud salida de gases horizontal: ≤500 mm

REFERENCIA	POTENCIA ÚTIL	MEDIDAS	CLASIFICACIÓN ENERGÉTICA	TIPO DE GAS	PVR
TTCLA11NOXONE2GN	19,4 KW	330X629X213	A	GAS NATURAL	242,00 €
TTCLA11NOXONE2GLP	19,4 KW	330X629X213	A	GAS BUTANO / PROPANO	242,00 €



**LOS GRUPOS TÉRMICOS TERMAT, TIENEN LAS SIGUIENTES VENTAJAS**

- Gran producción de ACS.
- Silenciosa
- Fácil y cómodo mantenimiento.
- Amplia gama de versiones para cada necesidad.

**MODELOS IF**

- Calefacción + ACS instantánea

**MODELOS CF**

- Solo Calefacción

**MODELOS AF - V**

- Calefacción + ACS con acumulación (Acumulador de 100 litros vitrificado incluido)

**MODELOS AF - X**

- Calefacción + ACS con acumulación (Acumulador de 100 litros inox. incluido)



- Quemador de gasóleo de bajo NOx. que cumple con el Reglamento N° 813/2013, de obligado cumplimiento a partir del 26 de Septiembre de 2018.

- Cuerpo de hierro fundido.
- Alta resistencia a la corrosión.
- Larga vida útil.



**PRODUCCIÓN ACS INSTANTÁNEA  
TERMAT IF-30 y 40**

- Bomba circuladora modulante + fluxostato + intercambiador de serpentín de cobre.

**TERMAT ECO**

- Bomba circuladora modulante + válvula de 5 vías + intercambiador de placas de acero inoxidable.

- ACS con interacumulador de 100 litros.
- 2 opciones: Vitrificado e Inoxidable 316-L. TERMAT AF-30 y 40 V/ X



**TERMAT CF-30/40**  
(SÓLO CALEFACCIÓN)



**Grupo térmico de hierro fundido para gasóleo:**

- Cuadro de mandos analógico por termostatos.
- Quemador de bajo NOx.
- Vaso de expansión de calefacción de 10 litros.
- Bomba de calefacción modulante.
- Purgador automático de aire.
- Válvula de seguridad primario 3 bar.



REFERENCIA	POTENCIA ÚTIL	MEDIDAS	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	MODELO	PVR
1461-T	27 KW	880X500X740	B	TERMAT CF-30	2.200,00 €
1466-T	36 KW	880X500X830	B	TERMAT CF-40	2.423,00 €

**TERMAT IF-30/40**  
(CALEFACCIÓN + ACS INSTANTÁNEA)



**Grupo térmico de hierro fundido para gasóleo:**

- Cuadro de mandos analógico por termostatos.
- Quemador de bajo NOx.
- Vaso de expansión de calefacción de 10 litros.
- Intercambiador de ACS.
- Bomba de calefacción modulante.
- Bomba de ACS modulante.
- Purgador automático de aire.
- Válvula de seguridad primario 3 bar.
- Válvula de llenado.
- Válvula de retención en la ida de calefacción.



REFERENCIA	POTENCIA ÚTIL	MEDIDAS	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	MODELO	PVR
1460-T	27 KW	880X500X740	B	A	TERMAT IF-30	2.504,00 €
1465-T	36 KW	880X500X830	B	A	TERMAT IF-40	2.702,00 €

## TERMAT AF-30/40 V

(CALEFACCIÓN + ACS + ACUMULADOR VITRIFICADO 100 L)



ACUMULADOR VITRIFICADO

### Grupo térmico de hierro fundido para gasóleo:

- Calefacción y producción de ACS por acumulación.
- Acumulador ACS de 100 litros vitrificado.
- Cuadro de mandos analógico por termostatos.
- Quemador de bajo NOx.
- Vaso de expansión de calefacción de 10 litros.
- Bomba de calefacción modulante.
- Bomba primario ACS modulante.
- Válvula de seguridad primario 3 bar.
- Válvula de seguridad interacumulador ACS 6 bar.
- Válvula de llenado.
- Válvula de retención en ida calefacción.



REFERENCIA	POTENCIA ÚTIL	MEDIDAS	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	MODELO	PVR
2150-T	27 KW	1730X550X740	B	B	TERMAT AF-30V	3.310,00 €
2152-T	36 KW	1730X550X830	B	B	TERMAT AF-40V	3.565,00 €

## TERMAT AF-30/40 X

(CALEFACCIÓN + ACS + ACUMULADOR INOXIDABLE 100 L)



ACUMULADOR INOXIDABLE

### Grupo térmico de hierro fundido para gasóleo:

- Calefacción y producción de ACS por acumulación.
- Acumulador ACS de 100 L inoxidable.
- Cuadro de mandos analógico por termostatos.
- Quemador de bajo NOx.
- Vaso de expansión de calefacción de 10 litros.
- Bomba de calefacción modulante.
- Bomba primario ACS modulante.
- Válvula de seguridad primario 3 bar.
- Válvula de seguridad interacumulador ACS 6 bar.
- Válvula de llenado.
- Válvula de retención en ida calefacción.



REFERENCIA	POTENCIA ÚTIL	MEDIDAS	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	MODELO	PVR
2151-T	27 KW	1730X550X740	B	B	TERMAT AF-30X	3.898,00 €
2153-T	36 KW	1730X550X830	B	B	TERMAT AF-40X	4.127,00 €

**TERMAT ECO-30/40**  
(CALEFACCIÓN + ACS INSTANTÁNEA)



**Grupo térmico de hierro fundido para gasóleo:**

- Cuerpo de hierro fundido.
- Quemador de gasóleo bajo Nox <120 mg/kWh.
- Vaso de expansión de calefacción 10 litros.
- Intercambiador de placas para ACS.
- Bomba calefacción modulante.
- Válvula desviadora 5 vías.
- Cuadro de mandos analógico por termostatos.
- Purgador automático de aire.
- Válvula de seguridad primario 3 bar
- Válvula de llenado.
- Válvula de retención en la ida de calefacción.



REFERENCIA	POTENCIA ÚTIL	MEDIDAS	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	MODELO	PVR
11330A-10-T	27 KW	880X500X740	B	B	TERMAT ECO-30	2.248,00 €
11340A-10-T	36 KW	880X500X830	B	B	TERMAT ECO-40	2.444,00 €



**CON LAS VENTAJAS QUE PROPORCIONA LA TECNOLOGÍA DE LA CONDENSACIÓN**

- Los grupos térmicos de condensación TERMAT, consiguen un gran ahorro de combustible, frente a las calderas de gasóleo convencionales.
- Gran producción de ACS.
- Silenciosa
- Fácil y cómodo mantenimiento.
- Amplia gama de versiones para cada necesidad.

**MODELOS IF**

- Calefacción + ACS

**MODELOS CF**

- Solo Calefacción

**MODELOS AF - AC**

- Calefacción + ACS con acumulador externo (Acumulador no incluido)

**MODELOS AF - X**

- Calefacción + ACS instantánea (Acumulador de 100 litros inox. incluido)

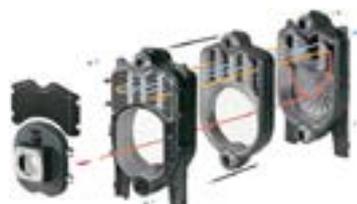


ESQUEMA HIDRÁULICO TERMAT CF-30



- Quemador de gasóleo de bajo NOx, que cumple con el Reglamento N° 813/2013, de obligado cumplimiento a partir del 26 de Septiembre de 2018.

- Cuerpo de hierro fundido.
- Alta resistencia a la corrosión.
- Larga vida útil.



- Condensador de placas en acero inox. AISI 316-L.
- Tecnología de condensación con gran superficie de intercambio y mínima pérdida de carga de gases de combustión.

**PRODUCCIÓN ACS INSTANTÁNEA**

- Bomba circuladora modulante + fluxostato + intercambiador de serpentín de cobre.
- TERMAT IF-30 y 40



- ACS con interacumulador de 100 litros.
  - Inoxidable 316-L
- TERMAT AF-30 y 40 X

**TERMAT CF-30/40**  
(SÓLO CALEFACCIÓN)



**Grupo térmico de hierro fundido para gasóleo:**

- Solo calefacción.
- Tecnología por condensación.
- Cuadro mandos electrónico digital.
- Quemador de bajo NOx.
- Vaso de expansión de calefacción de 10 litros.
- Bomba de calefacción modulante.
- Purgador automático de aire.
- Válvula de seguridad primario 3 bar.
- Válvula de retención ida de calefacción.



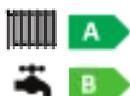
REFERENCIA	POTENCIA ÚTIL	MEDIDAS	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	MODELO	PVR
1491-T	27 KW	880X550X1000	A	TERMAT COND CF-30	3.429,00 €
1494-T	36 KW	880X550X1090	A	TERMAT COND CF-40	3.565,00 €

**TERMAT IF-30/40**  
(CALEFACCIÓN + ACS INSTANTÁNEA)



**Grupo térmico de hierro fundido para gasóleo:**

- Calefacción y producción de ACS instantánea.
- Tecnología por condensación.
- Cuadro mandos electrónico digital.
- Quemador de bajo NOx.
- Vaso de expansión de calefacción de 10 litros.
- Intercambiador de ACS.
- Bomba de calefacción modulante.
- Bomba de ACS modulante.
- Purgador automático de aire.
- Válvula de seguridad primario 3 bar.
- Válvula de llenado.
- Válvula de retención en la ida de calefacción.



REFERENCIA	POTENCIA ÚTIL	MEDIDAS	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	MODELO	PVR
1490-T	27 KW	880X550X1000	A	B	TERMAT COND IF-30	3.758,00 €
1493-T	36 KW	880X550X1090	A	B	TERMAT COND IF-40	3.954,00 €

## TERMAT COND AF-30/40 X

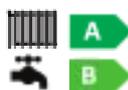
(CALEFACCIÓN + ACS INSTANTÁNEA + ACUMULADOR INOXIDABLE 100 L)



ACUMULADOR INOXIDABLE

### Grupo térmico de hierro fundido para gasóleo:

- Calefacción y producción de ACS por acumulación.
- Acumulador ACS de 100 litros inoxidable.
- Tecnología por condensación.
- Cuadro de mandos electrónico digital.
- Quemador de bajo NOx.
- Vaso de expansión de calefacción de 10 litros.
- Bomba de calefacción modulante.
- Bomba primario ACS modulante.
- Válvula de seguridad primario 3 bar.
- Válvula de seguridad interacumulador ACS 6 bar.
- Válvula de llenado.
- Válvula de retención en ida calefacción.
- Vaso de expansión sanitario 5 litros.



REFERENCIA	POTENCIA ÚTIL	MEDIDAS	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	CLASE EFICIENCIA ACS	MODELO	PVR
2170-T	27 KW	1680X550X1000	A	B	TERMAT COND AF-30X	5.242,00 €
2172-T	36 KW	1680X550X1090	A	B	TERMAT COND AF-40X	5.425,42 €

## TERMAT AF-30/40 AC

(CALEFACCIÓN + ACS + ACUMULADOR EXTERNO)

### Grupo térmico de hierro fundido para gasóleo:

- Sólo Calefacción + ACS con acumulador externo.
- Tecnología por condensación.
- Cuadro de mandos electrónico digital.
- Quemador de bajo NOx.
- Vaso de expansión de calefacción de 10 litros.
- Bomba de calefacción modulante.
- Bomba ACS modulante.
- Purgador automático de aire.
- Válvula de seguridad primario 3 bar.
- Válvula de retención ida de calefacción.



REFERENCIA	POTENCIA ÚTIL	MEDIDAS	CLASE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	MODELO	PVR
1492-T	27 KW	880X550X1000	A	TERMAT COND AF-30AC	3.683,00 €
1495-T	36 KW	880X550X1090	A	TERMAT COND AF-40AC	3.827,00 €

\*\* PUESTA EN MARCHA INCLUIDA EN TODAS LAS CALDERAS, DESPLAZAMIENTO NO INCLUIDO

## SISTEMAS EVACUACIÓN DE HUMOS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PVR
<b>610-250MHTERP15</b>	Tubo coaxial M-H de PP/Acero lacado de Ø60/100 x 250 mm.	12,82 €
<b>610-500MHTERP15</b>	Tubo coaxial M-H de PP/Acero lacado de Ø60/100 x 500 mm.	14,21 €
<b>610-1000MHTERP15</b>	Tubo coaxial M-H de PP/Acero lacado de Ø60/100 x 1.000 mm.	19,23 €
<b>610-45MHTERP15</b>	Codo 45 coaxial M-H de PP/Acero lacado de Ø60/100	17,08 €
<b>610-90MHTERP15</b>	Codo 90 coaxial M-H de PP/Acero lacado de Ø60/100	17,08 €
<b>610CVTER55</b>	Conexión vertical coaxial de PP de Ø60/100 (TERMAT)	33,92 €
<b>8ADBTER55</b>	Adaptador biflujo compatible de PP de Ø80 (TERMAT)	38,21 €
<b>610KCCTER55</b>	Kit compatible horizontal coaxial de PP de Ø60/100 (TERMAT)	37,69 €
<b>11KCCATMP3TER</b>	Kit para calentador atmosférico en Ø110	50,26 €



## KIT CONEXIÓN CALDERA

### Kit extensible cambio de caldera con conexión a gas

- Presión de trabajo: 10 Bar
- Dimensiones de los Extensibles: DN12 para gas, DN15 para agua 1/2" y DN20 para agua 3/4".
- Radio mínimo de curvatura: 25 mm
- Temperatura de funcionamiento: -40 °C a +100 °C.
- Resistencia a altas temperaturas: 650 °C (durante 30 minutos como mínimo).
- Junta de goma: Apta para todos los medios.
- Nunca deben usarse elementos de terminación de otros sistemas.



REFERENCIA	CARACTERÍSTICAS	PVR
TER99005969	Kit extensible cambio de caldera con conexión a gas	43,59 €





## TERRS-6AEK



### Bombas de circulación de baja energía

Las bombas de circulación de baja energía están diseñadas para la circulación de agua en sistemas de calentamiento. Instala las bombas de alta eficiencia para circulación.

- Sistemas de calefacción por suelo radiante.
- Sistemas de una tubería.
- Dos sistemas de tuberías.

La bomba de circulación de alta eficiencia incorpora un motor de imán permanente y control de diferencia de presión que permite un ajuste continuo del rendimiento de la bomba a los requerimientos reales.

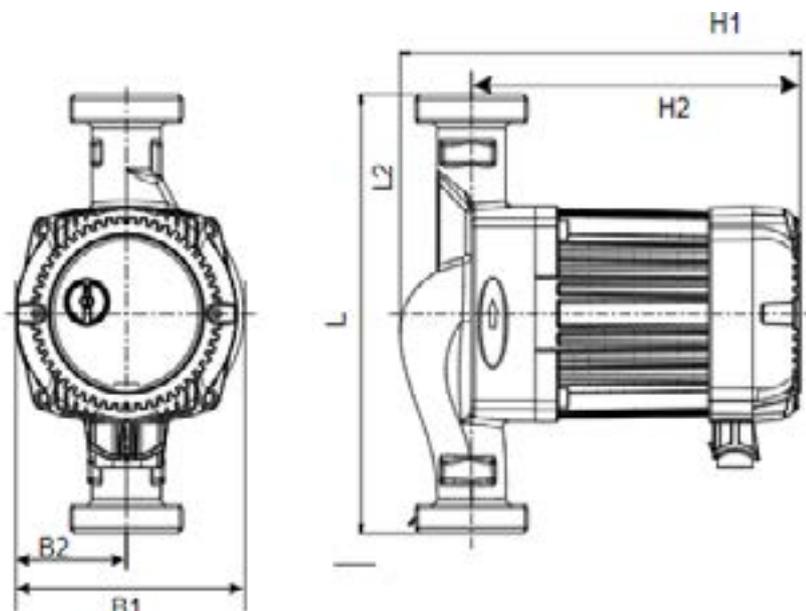
### Ajustes

- Manual: La bomba funciona a una velocidad constante y consecuentemente en una curva constante.
- ECO: Baja el modo "ECO", la potencia de la bomba aumenta o disminuye automáticamente según el flujo de sistema de ciertas condiciones.

### Líquido de la bomba

- Limpios, finos, no agresivos y no explosivos, que no contengan partículas sólidas fibras o aceite mineral.
- En los sistemas de calefacción, el agua cumple los requisitos de las normas aceptadas sobre la calidad del agua en el sistema de calefacción -+.

REFERENCIA	Power (W)	Flujo (m <sup>3</sup> /h)	Altura (mca)	PVR
TERRS15/6EAK3	5-45 W	2.4	6	113,25 €
TERRS25/6EAK3	5-45 W	3.6	6	113,25 €
TERRS25/6EAK8	5-45 W	3.6	6	113,25 €



Referencia	Dimensiones B1 (mm)	Dimensiones B2 (mm)	Dimensiones H1 (mm)	Dimensiones H2 (mm)	Dimensiones L (mm)	Dimensiones G (inch)
TERRS15/6EAK3	96	46	169	139	130	1"
TERRS25/6EAK3	96	46	169	139	130	1 1/2"
TERRS25/6EAK8	96	46	169	139	180	1 1/2"



## SERIE CB

El nuevo radiador CB ofrece una línea exclusiva y contemporáneamente moderna, resultado de un diseño cuidado que combina la innovación estética con la mejor funcionalidad.

Un radiador particularmente agradable, apto para favorecer la mejor emisión térmica. Armoniza con todo tipo de mobiliario, a la vez que proporciona al hogar el calor buscado por toda la familia en los momentos entrañables.

Todo unido en un mismo radiador: exclusividad y rendimiento térmico.



REFERENCIA	MODELO	ALTURA mm.	ANCHO (mm)	DISTANCIA ENTRE EJES	CONTENIDO AGUA (L)	CONEXIÓN	PVR
CB 350	TERMAT CB 350	420	80	350	0,425	1"	11,17 €
CB 500	TERMAT CB 500	575	80	500	0,549	1"	11,17 €
CB 600	TERMAT CB 600	675	80	600	0,668	1"	12,31 €
CB 700	TERMAT CB 700	777	80	700	0,778	1"	13,45 €

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

REFERENCIA	POTENCIA TÉRMICA t 50°C W/ Kcal	POTENCIA TÉRMICA t 60°C W/Kcal
CB 350	97,1/83,5	123/106,2
CB 500	128,6/110,6	163,4/140,6
CB 600	147,5/126,9	188,5/162,1
CB 700	159,0/136,7	201,7/173,4



La garantía 10 años se limita a la sustitución de los elementos con defectos de fabricación y siempre que se hayan respetado las siguientes prescripciones:

- La instalación debe haber sido efectuada por un técnico cualificado en base a las normas vigentes.
- La presión de trabajo debe permanecer hasta 6 bar.
- Para la limpieza se utilizará solamente un paño humedecido con agua, sin emplear productos abrasivos o disolventes.

## SERIE ONE

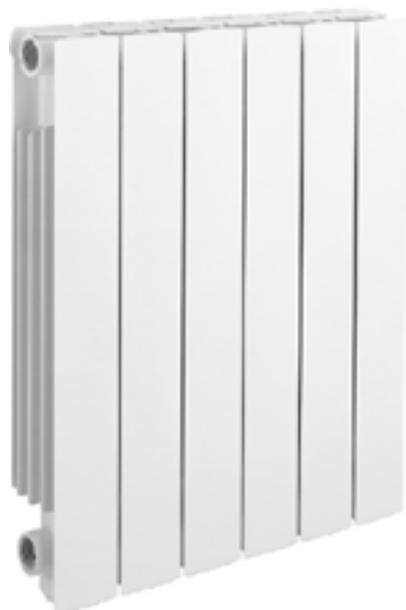


El nuevo radiador ONE tiene una línea compacta y agradable, resultado de un diseño cuidado y sencillo que combina la innovación estética con la mejor funcionalidad y rendimiento térmico. Su estructura sólida y robusta es el resultado de largos estudios dirigidos a obtener el máximo rendimiento con el mínimo consumo.

Adorna con un toque de arte cualquier espacio habitable, a la vez que proporciona al hogar el confort buscado por toda la familia.

La calidad de vida no es solo una explosión estética, sino también confort, armonía y bienestar en el espacio donde vivimos.

REFERENCIA	MODELO	ALTURA mm.	ANCHO (mm)	DISTANCIA ENTRE EJES	CONTENIDO AGUA (L)	CONEXIÓN	PVR
ONE 350	TERMAT ONE 350	420	80	350	0,426	1"	11,17 €
ONE 500	TERMAT ONE 500	575	80	500	0,552	1"	11,17 €
ONE 600	TERMAT ONE 600	675	80	600	0,652	1"	12,31 €
ONE 700	TERMAT ONE 700	777	80	700	0,773	1"	13,45 €



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

REFERENCIA	POTENCIA TÉRMICA t 50°C W/Kcal	POTENCIA TÉRMICA t 60°C W/Kcal
ONE 350	96,1/82,6	123,5/104,7
ONE 500	126,7/108,9	161,4/138,7
ONE 600	145,6/125,2	188,5/160,0
ONE 700	155/133,28	202,3/172,2

## FLUIDO PROGRAMABLE



Emisores térmicos con cuerpo de aluminio fundido a presión y fluido caloportador, con altas propiedades termodinámicas y termostato digital programable.



### Emisores con FLUIDO TÉRMICO

Garantizan una homogeneidad de temperaturas en su superficie.

En comparación con los emisores secos alcanzan temperaturas máximas superficiales menores. Estos emisores ofrecen tranquilidad y seguridad, haciéndolos idóneos para estancias con niños o personas mayores.

### Una solución a la medida

Sistema de calefacción que se adapta a las necesidades de confort y flexibilidad del usuario. Los emisores termoeléctricos son regulables de manera individual o colectiva. Cada uno de los aparatos contribuye en su justa medida al confort de la vivienda, al poder regular la temperatura y el tiempo de funcionamiento según las condiciones de cada estancia, diferenciando zonas de día y de noche dentro del hogar.

### Producto sostenible

Los emisores termoeléctricos, por su flexibilidad para alcanzar el máximo confort y hacerlo estrictamente en los periodos necesarios, se pueden considerar un producto eficiente que contribuye a que realicemos un consumo responsable de la energía y un uso libre de combustiones y residuos contaminantes para el medio ambiente.

FLUIDO PROGRAMABLE

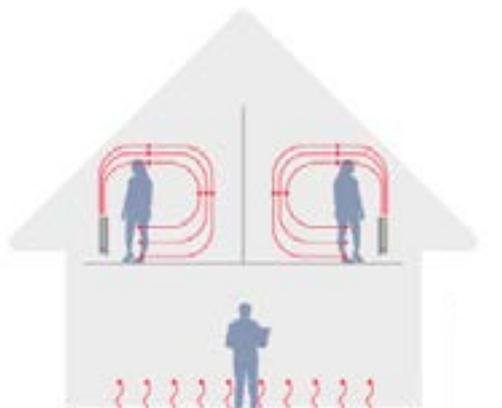


REFERENCIA	POTENCIA W.	ALTO cm.	ANCHO cm.	PROFUNDO cm.	PESO KG.	Nº ELEMENTOS	MODELO	PVR
FP0500T	500	58,0	33,3	9,5	7,0	3	TERMAT FP 500	153,60 €
FP0750T	750	58,0	41,3	9,5	8,9	4	TERMAT FP 750	179,34 €
FP1000T	1000	58,0	57,3	9,5	12,5	6	TERMAT FP 1000	221,33 €
FP1200T	1200	58,0	65,3	9,5	14,3	7	TERMAT FP 1200	244,77 €
FP1500T	1500	58,0	81,3	9,5	17,7	9	TERMAT FP 1500	292,22 €
FP1800T	1800	58,0	97,3	9,5	21,3	11	TERMAT FP 1800	335,15 €

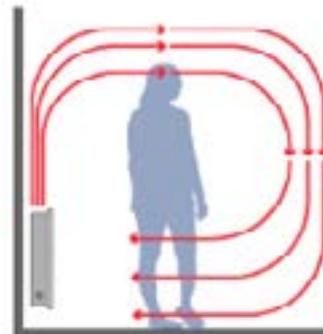
- Termostato electrónico digital programable 7 días a la semana y 24 horas al día.
- Sensor de temperatura NTC con precisión de 0,1°C.
- Extrasilencioso gracias a su funcionamiento mediante Triac.
- Sistema de regulación proporcional PID que produce un óptimo rendimiento.
- Control inteligente de activación anticipada.
- Control de la temperatura superficial mediante la función *baby-care*.
- Función de ventanas abiertas.
- Modos confort, económico, antihielo y fácil manejo.
- Contador de energía consumida.
- Resistencia de acero blindada de alta calidad.
- Protección contra sobrecalentamiento, controlada por termostato de seguridad de máxima precisión.
- Cable de alimentación con clavija de conexión.
- Se suministra con soportes de fijación a pared con sistema antivuelco y plantilla de fijación.



## SERIE BT



Diseñado para sacar el máximo partido a los nuevos sistemas de generación de calor a baja temperatura (calderas de condensación, aerotermia, geotermia, etc).



Diseñado para sacar el máximo partido a los nuevos sistemas de generación de calor a baja temperatura (calderas de condensación, aerotermia, geotermia, etc).



**Ahorro doméstico.** Gracias a su bajo contenido de agua y a su eficiente intercambiador, alcanza la temperatura objetivo de forma inmediata con un ahorro promedio de un 20%.

Equipo de gran funcionalidad con panel enrasado con los laterales en color blanco (RAL 9010). Rejilla fabricada en chapa.

**Fácil instalación.** Producto totalmente ensamblado. Instalación de forma fácil y rápida. Sus reducidas dimensiones y su ligereza permiten que una sola persona lo pueda transportar e instalar.

**Mayor confort.** Consigue un ambiente confortable mediante la distribución del calor de forma uniforme en toda la estancia. La temperatura se mantiene constante gracias a la rápida reacción para adaptarse a posibles cambios térmicos.

**Diseño.** Diseño tipo panel con un aspecto moderno y elegante, capaz de integrarse en cualquier decoración de interior.

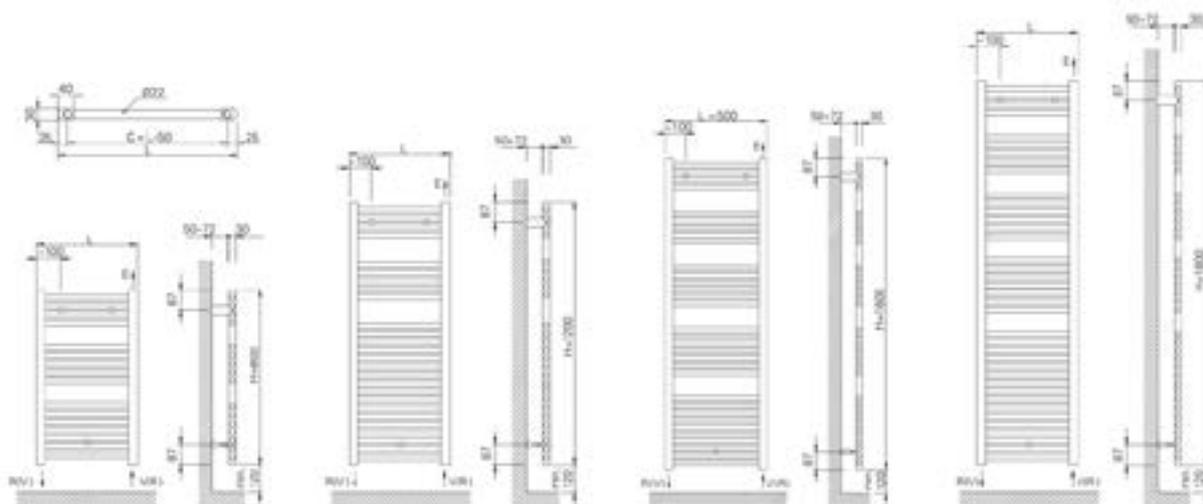
**Respeto medioambiental.** Reduce las emisiones de CO<sub>2</sub>.

**SERIE BT**



REF.	MODELO	Potencia (W) $\Delta T$ 40 °C 65/55	Potencia (W) $\Delta T$ 30 °C 55/45	Potencia (W) $\Delta T$ 22,5 °C 45/40	DIMENSIONES	PESO	AGUA (L)	PVR
BT0400T	TERMAT BT 400	359	291	179	603x422x119 mm	4,9 KG	0,2	139,79 €
BT0500T	TERMAT BT 500	449	364	224	603x522x119 mm	5,7 KG	0,3	151,19 €
BT0600T	TERMAT BT 600	538	436	269	603x622x119 mm	6,5 KG	0,4	159,94 €
BT0800T	TERMAT BT 800	718	582	358	603x822x119 mm	8,1 KG	0,6	179,13 €
BT1000T	TERMAT BT 1000	897	727	448	603x1022x119 mm	10,7 KG	0,8	203,45 €
BT1200T	TERMAT BT 1200	1076	872	538	603x1222x119 mm	12,8 KG	1,0	231,76 €
BT1400T	TERMAT BT 1400	1256	1018	627	603x1422x119 mm	14,8 KG	1,2	254,49 €
BT1600T	TERMAT BT 1600	1435	1163	717	603x1622x119 mm	17 KG	1,4	277,22 €

## ZETA T



### DATOS TÉCNICOS

MODELO	ALTO	ANCHO	DISTANCIA ENTRE EJES	POTENCIA TÉRMICA $\Delta T 50^{\circ}C$	CONTENIDO AGUA (L)	PESO KG	Nº TUBOS
Zeta T 800/400	800	400	350	278 KCAL	3.00	4,80	16
Zeta T 800/450	800	450	400	317 KCAL	3.40	5,25	16
Zeta T 800/500	800	500	450	347 KCAL	3.8	5,70	16
Zeta T 800/550	800	550	500	376 KCAL	4.20	6,15	16
Zeta T 800/600	800	600	550	409 KCAL	4.60	6,60	16
Zeta T 1200/400	1200	400	350	429 KCAL	4.40	8,00	26
Zeta T 1200/450	1200	450	400	482 KCAL	5.00	8,56	26
Zeta T 1200/500	1200	500	450	537 KCAL	5.80	9,12	26
Zeta T 1200/550	1200	550	500	588 KCAL	6.60	9,68	26
Zeta T 1200/600	1200	600	550	639 KCAL	7.40	10,24	26
Zeta T 1600/400	1600	400	350	555 KCAL	6.00	10,90	32
Zeta T 1600/450	1600	450	400	622 KCAL	6.40	11,60	32
Zeta T 1600/500	1600	500	450	681 KCAL	6.80	12,30	32
Zeta T 1600/550	1600	550	500	743 KCAL	7.50	13,00	32
Zeta T 1600/600	1600	600	550	804 KCAL	8.30	13,70	32
Zeta T 1800/400	1800	400	350	672 KCAL	7.20	11,50	38
Zeta T 1800/450	1800	450	400	757 KCAL	7.60	12,60	38
Zeta T 1800/500	1800	500	450	834 KCAL	8.20	13,70	38
Zeta T 1800/550	1800	550	500	917 KCAL	9.00	14,80	38
Zeta T 1800/600	1800	600	550	993 KCAL	9.80	15,90	38

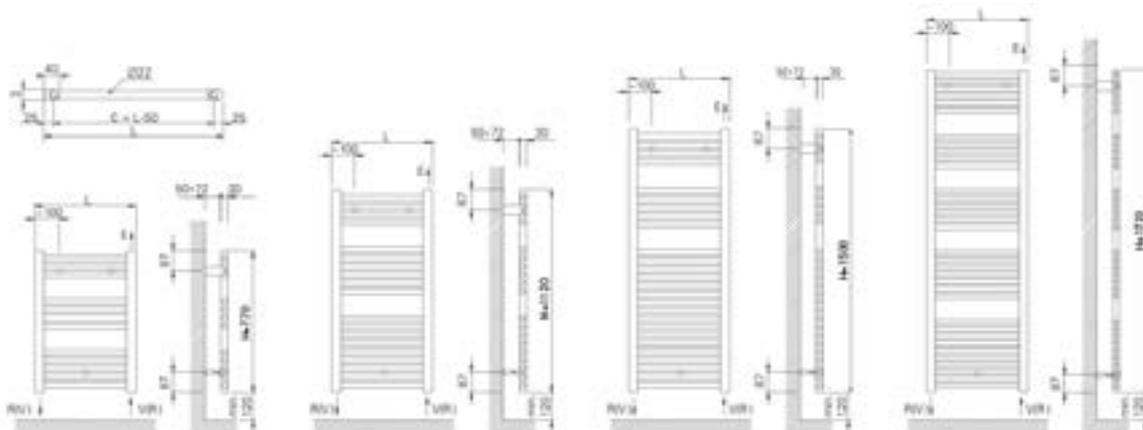
ZETA T



- Material Acero.
- Conexiones 1/2"
- Colectores verticales 30×40 mm.
- Tubos horizontales Ø22
- Presión máxima de ejercicio 8 bar
- Temperatura máxima de ejercicio 95 °C
- Disponible en 4 alturas y 5 anchos
- Acabado Blanco RAL 9016 o Negro RAL 9005 o Cromado.
- Instalación Vertical.

REFERENCIA BLANCO	PVR BLANCO	REFERENCIA CROMO	PVR CROMO	REFERENCIA NEGRO	PVR NEGRO
Zeta T 800/400 BCO	72,86 €	Zeta T 800/400 CR	182,14 €		
Zeta T 800/450 BCO	75,95 €	Zeta T 800/450 CR	182,14 €	Zeta T 800/450 NEG	85,12 €
Zeta T 800/500 BCO	75,95 €	Zeta T 800/500 CR	182,14 €	Zeta T 800/500 NEG	85,12 €
Zeta T 800/550 BCO	79,17 €	Zeta T 800/550 CR	190,48 €	Zeta T 800/550 NEG	90,90 €
Zeta T 800/600 BCO	84,76 €	Zeta T 800/600 CR	193,45 €		
Zeta T 1200/400 BCO	105,36 €	Zeta T 1200/400 CR	226,19 €		
Zeta T 1200/450 BCO	106,90 €	Zeta T 1200/450 CR	227,98 €	Zeta T 1200/450 NEG	123,81 €
Zeta T 1200/500 BCO	106,90 €	Zeta T 1200/500 CR	227,98 €	Zeta T 1200/500 NEG	123,81 €
Zeta T 1200/550 BCO	109,52 €	Zeta T 1200/550 CR	233,10 €	Zeta T 1200/550 NEG	130,95 €
Zeta T 1200/600 BCO	117,02 €	Zeta T 1200/600 CR	236,90 €		
Zeta T 1600/400 BCO	134,52 €	Zeta T 1600/400 CR	286,90 €		
Zeta T 1600/450 BCO	137,50 €	Zeta T 1600/450 CR	286,90 €	Zeta T 1600/450 NEG	154,76 €
Zeta T 1600/500 BCO	137,50 €	Zeta T 1600/500 CR	291,07 €	Zeta T 1600/500 NEG	154,76 €
Zeta T 1600/550 BCO	141,19 €	Zeta T 1600/550 CR	291,07 €	Zeta T 1600/550 NEG	169,05 €
Zeta T 1600/600 BCO	143,45 €	Zeta T 1600/600 CR	293,33 €		
Zeta T 1800/400 BCO	161,79 €	Zeta T 1800/400 CR	328,57 €		
Zeta T 1800/450 BCO	164,29 €	Zeta T 1800/450 CR	332,38 €	Zeta T 1800/450 NEG	183,33 €
Zeta T 1800/500 BCO	164,29 €	Zeta T 1800/500 CR	345,24 €	Zeta T 1800/500 NEG	183,33 €
Zeta T 1800/550 BCO	166,67 €	Zeta T 1800/550 CR	348,21 €	Zeta T 1800/550 NEG	202,38 €
Zeta T 1800/600 BCO	169,05 €	Zeta T 1800/600 CR	350,00 €		

## ZETA X



### DATOS TÉCNICOS

MODELO	ALTO	ANCHO	DISTANCIA ENTRE EJES	POTENCIA TÉRMICA $\Delta T$ 50°C	CONTENIDO AGUA (L)	PESO KG.	Nº TUBOS
Zeta X 770/450	770	450	400 mm	237 KCAL	2.30	3,75	12
Zeta X 770/500	770	500	450 mm	257 KCAL	2.80	4,10	12
Zeta X 770/550	770	550	500 mm	277 KCAL	3.10	4,50	12
Zeta X 1120/450	1120	450	400 mm	363 KCAL	4.10	8,56	19
Zeta X 1120/500	1120	500	450 mm	395 KCAL	4.70	9,12	19
Zeta X 1120/550	1120	550	500 mm	426 KCAL	5.40	9,68	19
Zeta X 1500/500	1500	500	450 mm	537 KCAL	5.10	9,20	26
Zeta X 1720/500	1720	500	450 mm	672 KCAL	6.80	10,50	34

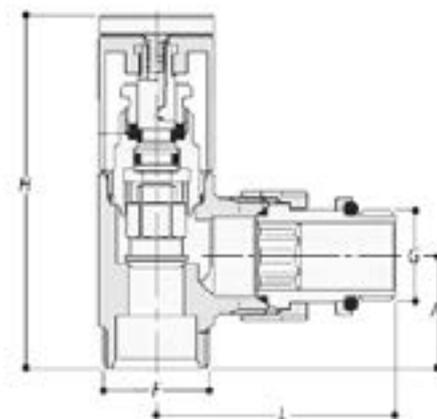
ZETA X



- Material acero.
- Conexiones 1/2"
- Colectores verticales 30×40 mm.
- Tubos horizontales Ø22
- Presión máxima de ejercicio 8 bar
- Temperatura máxima de ejercicio 95 °C
- Versión cromada Potencia térmica -30% aprox. respecto al radiador blanco.
- Disponible en 4 alturas y 3 anchos.
- Acabado Blanco RAL 9016, negro RAL 9005 o cromado.
- Instalación vertical.

REFERENCIA BLANCO	PVR BLANCO	REFERENCIA CROMO	PVR CROMO	REFERENCIA NEGRO	PVR NEGRO
Zeta X 770/450 BCO	55,95 €	Zeta X 770/450 CR	148,21 €	Zeta X 770/450 NEG	71,43 €
Zeta X 770/500 BCO	55,95 €	Zeta X 770/500 CR	148,21 €	Zeta X 770/500 NEG	71,43 €
Zeta X 770/550 BCO	55,95 €	Zeta X 770/550 CR	148,21 €	Zeta X 770/550 NEG	71,43 €
Zeta X 1120/450 BCO	83,81 €	Zeta X 1120/450 CR	164,05 €	Zeta X 1120/450 NEG	100,00 €
Zeta X 1120/500 BCO	83,81 €	Zeta X 1120/500 CR	164,05 €	Zeta X 1120/500 NEG	100,00 €
Zeta X 1120/550 BCO	83,81 €	Zeta X 1120/550 CR	164,05 €	Zeta X 1120/550 NEG	100,00 €
Zeta X 1500/500 BCO	129,17 €	Zeta X 1500/500 CR	271,43 €	Zeta X 1500/500 NEG	145,24 €
Zeta X 1720/500 BCO	155,24 €	Zeta X 1720/500 CR	332,86 €	Zeta X 1720/500 NEG	171,43 €

## VÁLVULA Y DETENTOR CON ADAPTADORES



G	F	H	A	L
1/2"	1/2"	75	25	50

Incluidos los adaptadores para tubo de cobre Ø15 y tubo multicapa Ø16x2 mm.

Máxima Presión de ejercicio: 10 bar  
Máxima Temperatura de ejercicio: 100 °C



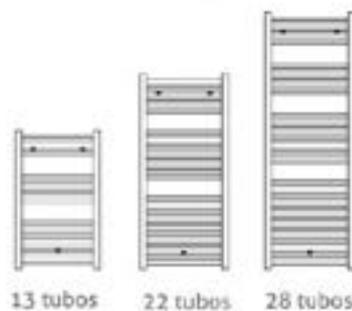
## DATOS TÉCNICOS

REFERENCIA	MODELO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	CONEXIÓN	PVR
V13060BLANEU	BLANCO	BLISTER DE VALVULA+DETENTOR+ADAPTADORES TERMAT	1/2"	1/2"	47,62 €
V13060CRONEU	CROMADO	BLISTER DE VALVULA+DETENTOR+ADAPTADORES TERMAT	1/2"	1/2"	47,62 €
V14060NEGNEU	NEGRO	BLISTER DE VALVULA+DETENTOR+ADAPTADORES TERMAT	1/2"	1/2"	47,62 €

## TOALLERO ELÉCTRICO



- Bastidor de acero de alta calidad.
- Fácil manejo (sencilla regulación tipo «ruleta»).
- Función On/Off.
- Modo Confort, Standby.
- Modo Boost 2h.
- Modo Temporizador 12h y 24h.
- Ajuste del 0% al 100% de potencia.
- Clase I.
- IP44.
- Incluye kit de fijación regulable en altura y profundidad.
- Cable de alimentación de 1,2 metros con enchufe Schuko.
- Termofusible de seguridad.

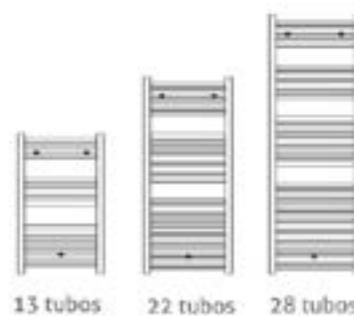


MODELO	ALTO	ANCHO	TUBOS	POTENCIA RESISTENCIA	PESO KG.	PVR
TEBL400T	874	500	13	400 W	8,2	134,12€
TEBL600T	1181	500	22	600 W	13,6	170,10€
TEBL850T	1491	500	28	850 W	16,4	202,00€

## TOALLERO ELÉCTRICO PROGRAMABLE

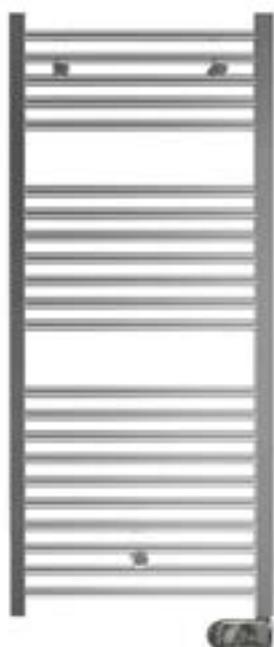


- Bastidor de acero de alta calidad.
- Control digital programable con pantalla LCD.
- Programación diaria/semanal.
- Modo Confort, Noche, Antihielo.
- Modo Stand-by.
- Modo Boost 2h.
- Bloqueo de teclado.
- Rango de potencia seleccionable: 7°C ÷ 32°C.
- Regulación PID.
- Clase I.
- IP44.
- Incluye kit de fijación regulable en altura y profundidad.
- Cable de alimentación de 1,2 metros con enchufe Schuko.
- Termofusible de seguridad.

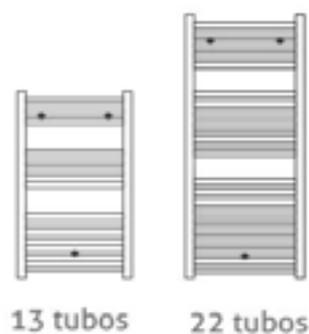


MODELO	ALTO	ANCHO	TUBOS	POTENCIA RESISTENCIA	PESO KG.	PVR
TPBL400T	878	550	13	400 W	8,2	151,43€
TPBL600T	1185	500	22	600 W	13,6	191,10 €
TPBL850T	1495	500	28	850 W	16,4	221,43€

## TOALLERO ELÉCTRICO PROGRAMABLE



- Bastidor de acero de alta calidad.
- Control digital programable con pantalla LCD.
- Programación diaria/semanal.
- Modo Confort, Noche, Antihielo.
- Modo Stand-by.
- Modo Boost 2h.
- Bloqueo de teclado.
- Rango de potencia seleccionable: 7°C ÷ 32°C.
- Regulación PID.
- Clase I.
- IP44.
- Incluye kit de fijación regulable en altura y profundidad.
- Cable de alimentación de 1,2 metros con enchufe Schuko.
- Termofusible de seguridad.



MODELO	ALTO	ANCHO	TUBOS	POTENCIA RESISTENCIA	PESO KG.	PVR
TPCR300T	878	500	13	300 W	8,2	212,40€
TPCR500T	1185	500	22	500 W	13,6	274,36€

## CRONOTERMOSTATO PARED



El termostato programable inalámbrico, tanto para pared como para mesa, consiste en un termostato y un receptor de caldera.

La solución se ha diseñado teniendo en cuenta al instalador e incluye un módulo receptor con opción para su montaje en pared o sobre una caja de empotrar. El cableado se puede realizar por debajo o por detrás levantando los terminales, lo que permite una instalación más rápida y sencilla.

El termostato dispone de una clara y gran pantalla con segmentos fijos retro iluminada, una filosofía de programación simple para hacerlos sencillo de instalar y usar.

La línea de producto es ideal para usuarios que quieren controlar su confort de forma remota con un producto de diseño moderno, simple de programar y sencillo de usar.

REFERENCIA	PVR
T3S110S1001-TERM	84,77 €

## CRONOTERMOSTATO MESA



Los termostatos programables están diseñados para proporcionar un control horario y automático de la temperatura en sistemas de calefacción en viviendas.

Ambos cronotermostatos poseen las siguientes características:

- DISEÑO MODERNO Y MINIMALISTA QUE PERMITE SUCOMBINACIÓN ESTÉTICA EN TODO TIPO DE HOGARES.
- LA HORA SE AJUSTA AUTOMÁTICAMENTE AL HORARIO DE INVIERNO/VERANO.
- RECEPTOR DE CALDERA CON INDICADORES LED Y BOTÓN PARA FUNCIONAMIENTO MANUAL.

REFERENCIA	PVR
Y3S110SRF1006-TERM	145,54 €



## CABEZAL TERMOSTÁTICO M30

El uso de válvulas termostáticas hace que cada habitación sea independiente, ofreciendo la opción de ajuste de temperatura individual, condiciones más cómodas y un considerable ahorro de energía, según lo exigen las normas nacionales e internacionales.

La temperatura de la habitación está regulada por un elemento termostático dentro de la cabeza, que controla el flujo de agua caliente al cuerpo de calefacción en función de la temperatura ambiente. El rango de ajuste de temperatura puede ser limitado, y la perilla de mano puede bloquearse a un valor específico.

- SENSOR LÍQUIDO
- CONEXIÓN: M30X1,5
- Tª MÁX. DEL FLUIDO DE TRANSFERENCIA DE CALOR: 100 °C
- RANGO INALTERABILIDAD DEL ELEM. TÉRMICO: -15/+60 °C
- TIEMPO DE RESPUESTA: 30 MIN.

REFERENCIA	P VR
500058TERMAT	11,43 €

## DETENTOR CON O-RING

Los detentores son accesorios de tres piezas que permiten interceptar y ajustar el flujo al cuerpo de calentamiento. Los protectores de bloqueo son preferibles con respecto a los accesorios simples de tres piezas, porque, cuando es necesario, su operación permite quitar el radiador mientras el sistema está funcionando, sin necesidad de drenarlo. El obturador de sellado suave proporciona un ajuste preciso del caudal que fluye a través del cuerpo de calentamiento y, por lo tanto, garantiza un equilibrio correcto del circuito.

Como medida de seguridad para el usuario, incluso el más inexperto, el obturador está diseñado para permanecer en su propio asiento.



- CONEXION TUERCA EUROCONO 3/4" M
- PRESIÓN MÁXIMA: 10 BAR
- TEMPERATURA MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO: 120 °C

REFERENCIA	Ø	PVR
500053RC-TERM	1/2" O-RING	8,33 €

## VÁLVULA RADIADOR MANUAL O-RING



Las válvulas manuales se utilizan para interceptar el flujo de fluido al cuerpo de calentamiento. El ajuste se puede hacer girando la perilla en sentido horario para disminuir el flujo, o en sentido antihorario para aumentarlo.

- CONEXIÓN TUERCA EUROCONO 3/4"
- MAX. PRESIÓN DE TRABAJO: 10 BAR
- MAX. TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: 120 °C

REFERENCIA	Ø	PVR
501567RC-TERM	1/2" O-RING	10,02 €

## VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA T-MIX 3/4"

La válvula mezcladora termostática mezcla los suministros de agua fría y caliente para garantizar temperaturas de salida de ducha y baño constantes y seguras, evitando quemaduras. El agua caliente para uso sanitario debe mantenerse a una temperatura mínima de 60 °C o superior para controlar el crecimiento de la bacteria Legionella. Sin embargo, dicha agua está demasiado caliente para su uso inmediato. La válvula reducirá la temperatura a un nivel agradable, seguro y constante. Se monta entre el aparato de agua caliente y los grifos de las instalaciones sanitarias. El objetivo es mantener el agua de mezcla utilizada en los grifos a una temperatura constante y preestablecida. La válvula tiene un elemento de control/sensor que, mediante expansión y contracción, controla continuamente el flujo de agua fría y caliente. La temperatura del agua de mezcla se puede ajustar entre 30 °C y 70 °C (girando el mando negro situado en la parte superior de la válvula).



REFERENCIA	Ø	PVR
1351-0-20-T	VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA T-MIX 3/4" H-H PARA ACS REGULACIÓN 30-70 °C	52,26 €

## VÁLVULA RADIADOR TERMOSTÁTICA O-RING

Las válvulas controlables termostáticamente tienen el propósito de cortar, estrangular y regular la velocidad de flujo a través del cuerpo de calentamiento, ya que están listas para el cabezal manual electrotérmico termostático.

Una aplicación clásica de estas válvulas es equiparlas con un cabezal termostático, para hacer que las zonas sean independientes entre sí permitiendo la regulación de la temperatura de la habitación individual; Esto proporciona ahorro de energía.

Cada válvula está equipada con una cubierta protectora que preserva la rosca, más cerca de la válvula durante la prueba del sistema, y permite la calibración de elevación nominal.

- CONEXIÓN TUERCA EUROCONO 3/4"
- MAX. PRESIÓN DE TRABAJO: 10 BAR
- MAX. TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: 120 °C
- PRESIÓN DIFERENCIAL MÁXIMA: 1 BAR



REFERENCIA	Ø	PVR
500805TRC-TER	1/2" O-RING	12,00 €

## VÁLVULA RADIADOR MONOTUBO TERMOSTÁTICA

Las válvulas para sistemas de una tubería se pueden operar mediante una perilla manual que permite aislar completamente el cuerpo de calentamiento y regular el flujo del 0 al 100% con bajas caídas de presión.

- CONEXIÓN: M24 X 1,5
- Tª MÁXIMA DEL FLUIDO DENTRO DE LA VÁLVULA: 100 °C
- RANGO INALTERABILIDAD DEL ELEM.TÉRMICO: -15 +50
- TIEMPO DE RESPUESTA (Z): 22 MIN.



REFERENCIA	Ø	PVR
500101TERMAT	1/2"	30,52 €

## VÁLVULA RADIADOR MONOTUBO MANUAL

Las válvulas manuales de un solo tubo, a diferencia del tipo termostático, no permiten la asfixia del flujo al cuerpo de calentamiento:

- En la posición abierta, todo o una parte del agua entrante fluye a través del radiador.
- En la posición cerrada, el cuerpo de calentamiento está completamente aislado y todo el fluido se deriva al retorno.

La entrada y salida de flujo se puede invertir.

- CONEXIÓN TUBO EUROCONO 3/4"
- Tª MÁXIMA DEL FLUIDO DENTRO DE LA VÁLVULA: 120 °C
- PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO: 10 BAR



REFERENCIA	Ø	PVR
501613TERMAT	1/2"	25,33 €

## APLICACIÓN

Las válvulas **V4043** son válvulas motorizadas de dos vías eléctricas, normalmente cerradas, para agua. Están especialmente diseñadas para la regulación de temperatura, conjuntamente con termostatos, en instalaciones de calefacción por zonas y de agua caliente sanitaria. Se emplean también en instalaciones de acondicionamiento de aire por fan-coils de 2 ó 4 tubos. Incorporan un actuador a 230V, fácilmente desmontable del cuerpo de la válvula por medio de dos tornillos, sin necesidad de vaciar la instalación.

Incorporan un interruptor auxiliar especialmente útil en instalaciones de zonificación, para el control de la bomba y/o de un contador.

El actuador, con muelle de retorno, cierra la válvula en ausencia de tensión. El motor eléctrico es resistente a altas temperaturas y corrosión.

Con el mando AUTO-MAN se puede accionar manualmente el obturador de la válvula, permitiendo la circulación del agua aún en ausencia de tensión. Esta función facilita las operaciones de llenado y vaciado de la instalación. Se suministran con cable de conexión.

## APLICACIÓN

Las válvulas **V4044** son válvulas motorizadas de tres vías, eléctricas, distribuidoras de caudal, para agua. Están especialmente diseñadas para la regulación de temperatura, conjuntamente con termostatos en instalaciones de calefacción por zonas y de agua caliente sanitaria.

Se emplean también en instalaciones de acondicionamiento de aire por fan-coils de 2 ó 4 tubos. Incorporan un actuador a 230V, fácilmente desmontable del cuerpo de la válvula por medio de dos tornillos, sin necesidad de vaciar la instalación.

Incorporan un interruptor auxiliar especialmente útil en instalaciones de zonificación, para el control de la bomba y/o de un contador.

El actuador, con muelle de retorno, cierra la válvula en ausencia de tensión. El motor eléctrico es resistente a altas temperaturas y corrosión.

Con el mando AUTO-MAN se puede accionar manualmente el obturador de la válvula, permitiendo la circulación del agua aún en ausencia de tensión. Esta función facilita las operaciones de llenado y vaciado de la instalación. Se suministran con cable de conexión.

## VÁLVULA ZONA MOTORIZADA 2 VÍAS

### Datos técnicos:

- Presión estática: 8,6 bar (86 kPa)
- Temperatura del fluido: 5 °C -88 °C
- Temperatura ambiente: 50 °C máx.
- Material cuerpo: latón
- Material obturador: esfera de goma (BUNA-N)
- Tensión: 230V, 50Hz
- Potencia: 6 W
- Interruptor auxiliar: 2,2A a 230V/50Hz
- Normas: Directivas Europeas (marcado CE)

- 5 HILOS
- MATERIAL CUERPO: LATÓN
- POTENCIA: 6 W



REFERENCIA	Ø	DIÁMETRO NOMINAL	PVR
V4043H1114TER	3/4" C/AUX	DN20	75,00 €
V4043H1122TER	1" C/AUX	DN25	77,78 €

## VÁLVULA ZONA MOTORIZADA 3 VÍAS

### Datos técnicos:

- Presión estática: 8,6 bar (86 kPa)
- Temperatura ambiente: 50 °C máx.
- Temperatura del fluido: entre +5 y 88 °C
- Material cuerpo: latón
- Material obturador: esfera de goma (BUNA-N)
- Tensión: 230V, 50Hz
- Potencia: 6 W
- Interruptor auxiliar: 2,2A a 230V/50Hz
- Normas: Directivas Europeas (marcado CE)

- 3 HILOS
- MATERIAL CUERPO: LATÓN
- POTENCIA: 6 W



REFERENCIA	Ø	DIÁMETRO NOMINAL	PVR
V4044C1189TER	3/4"	DN20	75,00 €
V4044C1312TER	1"	DN25	77,78 €

## TAPONES



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PVR
TER5411012	Kit universal tapones radiador 1"x1/2" acabado zincado	4,57 €
TER5411212	Kit universal tapones radiador 1"x1/2" acabado blanco	4,69 €

## VÁLVULA DE SEGURIDAD CALEFACCIÓN



Válvulas de seguridad para proteger sistemas cerrados de agua fría y caliente contra el exceso de presión.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PVR
1000-0-16-T	Válvula de seguridad calefacción Termaat 1/2"H-H 3 bar	9,29 €

## VÁLVULA DE SEGURIDAD ACS



Válvulas de seguridad para proteger sistemas cerrados de agua caliente sanitaria contra el exceso de presión.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PVR
1065-0-16-T	Válvula de seguridad ACS Termaat 1/2" H-H 6 bar	10,19 €
1065-0-17-T	Válvula de seguridad ACS Termaat 1/2" H-H 7 bar	10,19 €

## AISLAMIENTO TUBERÍAS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PVR
<b>EVF015T</b>	COQUILLA ELASTOMÉRICA L-2 MTS 9X15	0,82 €
<b>EVF018T</b>	COQUILLA ELASTOMÉRICA L-2 MTS 9X18	0,86 €
<b>EVF020T</b>	COQUILLA ELASTOMÉRICA L-2 MTS 9X20	0,88 €
<b>EVF022T</b>	COQUILLA ELASTOMÉRICA L-2 MTS 9X22	0,93 €
<b>EVF025T</b>	COQUILLA ELASTOMÉRICA L-2 MTS 9X25	1,06 €
<b>EVF028T</b>	COQUILLA ELASTOMÉRICA L-2 MTS 9X28	1,15 €
<b>EVF032T</b>	COQUILLA ELASTOMÉRICA L-2 MTS 9X32	1,37 €
<b>EVF035T</b>	COQUILLA ELASTOMÉRICA L-2 MTS 9X35	1,41 €
<b>EVF042T</b>	COQUILLA ELASTOMÉRICA L-2 MTS 9X42	1,82 €

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PVR
<b>EVM015T</b>	COQUILLA ELASTOMÉRICA L-2 MTS 19X15	2,41 €
<b>EVM018T</b>	COQUILLA ELASTOMÉRICA L-2 MTS 19X18	2,50 €
<b>EVM020T</b>	COQUILLA ELASTOMÉRICA L-2 MTS 19X20	2,56 €
<b>EVM022T</b>	COQUILLA ELASTOMÉRICA L-2 MTS 19X22	2,68 €
<b>EVM025T</b>	COQUILLA ELASTOMÉRICA L-2 MTS 19X25	2,83 €
<b>EVM028T</b>	COQUILLA ELASTOMÉRICA L-2 MTS 19X28	3,12 €
<b>EVM032T</b>	COQUILLA ELASTOMÉRICA L-2 MTS 19X32	3,86 €
<b>EVM035T</b>	COQUILLA ELASTOMÉRICA L-2 MTS 19X35	3,88 €
<b>EVM042T</b>	COQUILLA ELASTOMÉRICA L-2 MTS 19X42	4,70 €



## SUELO RADIANTE

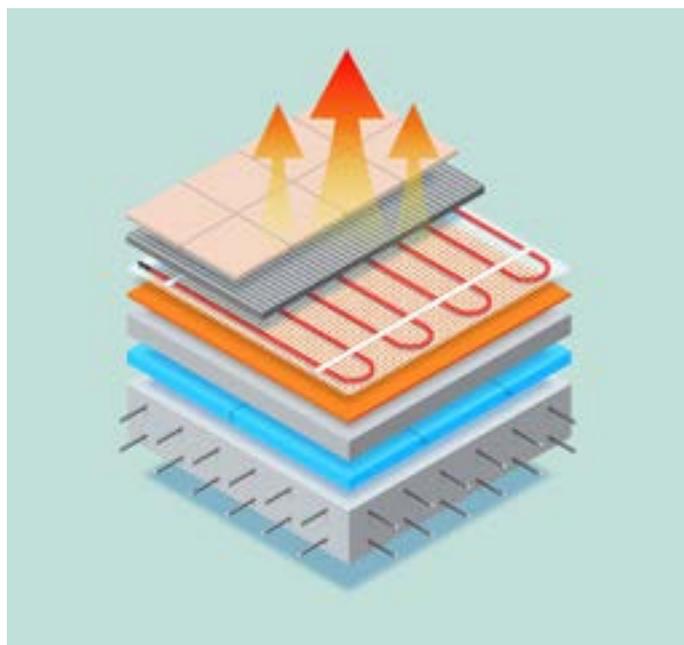
El suelo radiante es un sistema que emite radiación térmica que calienta el suelo. Está formado por un panel aislante térmico que minimiza las pérdidas caloríficas descendentes. A este panel se le instala la tubería, por donde circula el fluido calorportador (agua habitualmente) la cual cede su energía calorífica a la capa de mortero. El mortero transfiere la energía al pavimento de la vivienda, que a su vez calienta el ambiente en forma de radiación.

Al ser instalado bajo el suelo, la superficie de las paredes queda totalmente libre para colocar otro elemento o simplemente disfrutar de un espacio diáfano. Es un sistema eficiente, invisible y saludable.

La emisión del calor por radiación se hace en todas las direcciones, por lo que la sensación térmica es uniforme y muy confortable.

Las principales ventajas del suelo radiante son:

- **Economía** (ahorro de energía). Al disponer de una gran superficie de radiación, permite trabajar con temperaturas de agua muy reducidas.
- **Bienestar y confort**. Se reduce la diferencia térmica entre el suelo y el techo gracias a la disminución de la convección del aire, consiguiendo un sistema de calefacción muy acogedor. Además, conseguimos que la temperatura sea uniforme en toda la superficie de cada habitación.
- **Estética**. Al ser un sistema integrado en el suelo, la superficie nos queda totalmente libre para otros usos.
- **Saludable**. Con este sistema evitamos la aparición de ácaros, la circulación de polvo en suspensión y el desarrollo de alergias.
- **Ecológico**. Dada la baja temperatura requerida, la instalación de suelo radiante se puede combinar con fuentes de energía renovables a baja temperatura, como la energía solar, geotérmica o aerotermia, disminuyendo el consumo de los combustibles fósiles.
- **Seguridad en la instalación**, al no haber uniones bajo el suelo.



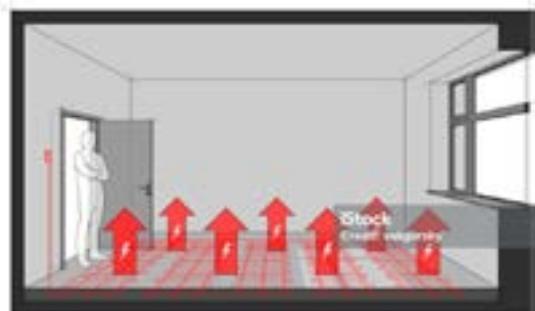
El suelo radiante es un sistema que emite radiación térmica que calienta el suelo. Está formado por un panel aislante térmico que minimiza las pérdidas caloríficas descendentes.

A este panel se le instala la tubería, por donde circula el fluido calorportador (agua habitualmente) la cual cede su energía calorífica a la capa de mortero.

El mortero transfiere la energía al pavimento de la vivienda, que a su vez calienta el ambiente en forma de radiación.

Al ser instalado bajo el suelo, la superficie de las paredes queda totalmente libre para colocar otro elemento o simplemente disfrutar de un espacio diáfano. Es un sistema eficiente, invisible y saludable.

La emisión del calor por radiación se hace en todas las direcciones, por lo que la sensación térmica es uniforme y muy confortable.



Para el diseño de una instalación de suelo radiante, hay que tener en cuenta las diferentes normativas, leyes y reglamentos en vigor:

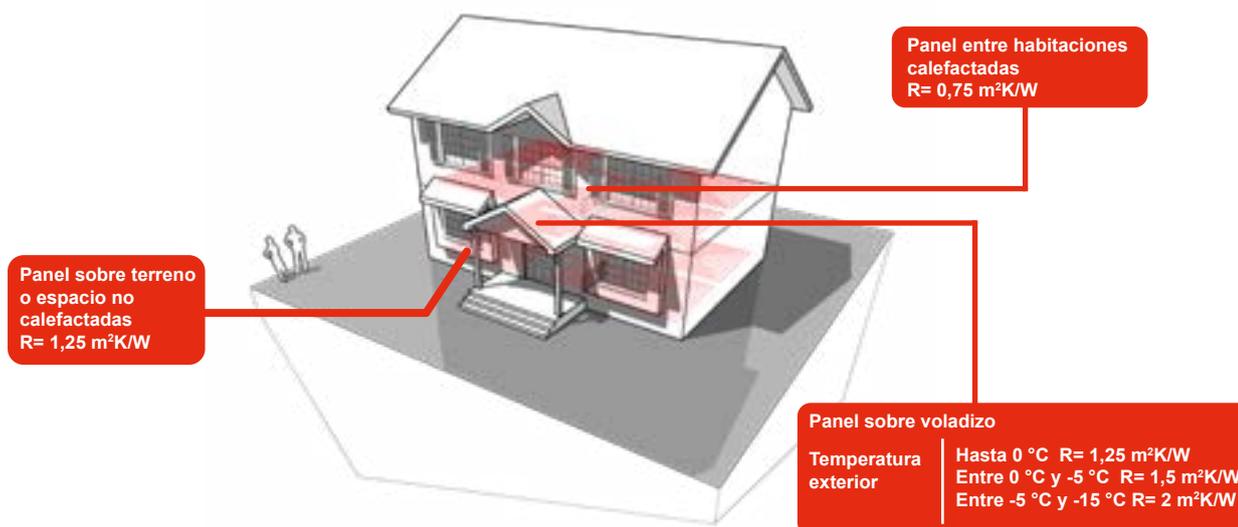
RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en la Edificación  
 CTE Código Técnico de la Edificación  
 UNE-EN 1264 Calefacción por suelo radiante - Sistemas y componentes

El Reglamento de Instalaciones Térmicas, RITE, establece las exigencias de eficiencia energética y seguridad que deben cumplir las instalaciones térmicas de los edificios, para atender la demanda de bienestar e higiene de las personas.

Según el RITE la temperatura de confort se establece entre 21°C a 23°C, con una humedad relativa del 40 - 50% en invierno, y 23°C a 25°C, con una humedad relativa del 45 - 60% en verano.

El Código Técnico de la Edificación (CTE) es el marco normativo que regula las exigencias mínimas de calidad de construcción que tienen que cumplir los edificios que se construyen en España, con el fin de garantizar la seguridad de las personas, el bienestar de la sociedad, la sostenibilidad de la edificación y la protección del medio ambiente. En ella se tienen en cuenta la directiva europea relativa a la eficiencia energética de los edificios.

La normativa europea UNE-EN 1264 que regula el suelo radiante dicta que la resistencia térmica del panel viene determinada en función de donde se vaya a instalar.



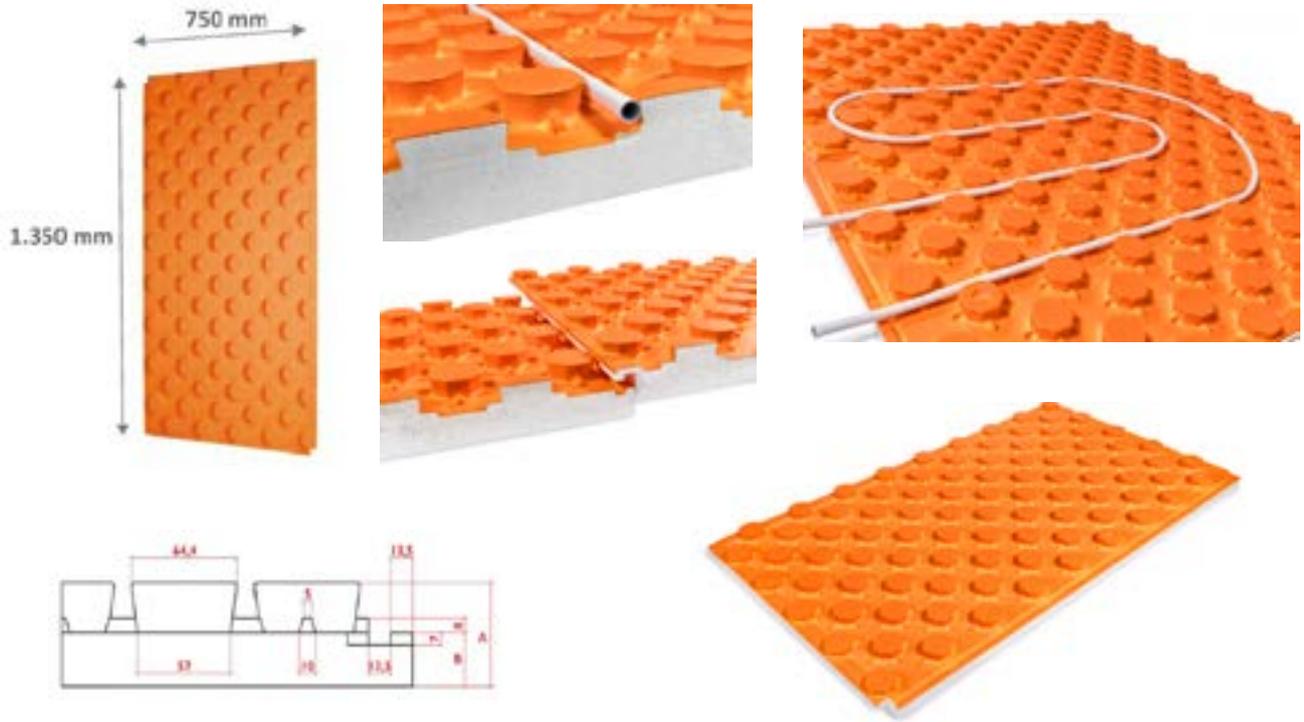
En este sentido, los requisitos son los siguientes:

- Si debajo hay una habitación con calefacción, es suficiente una resistencia térmica del panel de 0.75 m²K/W.
- Si debajo hay una habitación sin calefacción o está en contacto directo con el suelo, se necesita una resistencia térmica de al menos 1.25 m²K/W.
- En el caso de que debajo del suelo haya una temperatura del aire exterior, la resistencia térmica debe de ser entre 1,50 a 2,00 m²K/W, según temperatura.

Además, la norma UNE-EN 1264, especifica los requisitos para el diseño y la construcción de sistemas de estructuras de suelo calentado con agua caliente para asegurar que el sistema de calefacción bajo el suelo sea adecuado.

Los datos de partida son aquellos a partir de los cuales se definirán los criterios de diseño y se efectuará el cálculo para realizar la elección de los componentes de la instalación:

- Tipo de suelo (cerámica, parquet, mármol...)
- Temperatura ambiente.
- Temperatura exterior.
- Coeficientes de transmisión de calor de los cerramientos según el CTE.
- Salto térmico en el circuito hidráulico.
- Diámetro del tubo.

**POLIRADIANTE**


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	ESPESOR	RESISTENCIA TÉRMICA	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	PVR
P750W35E46T	PLACA AISLANTE PLASTIFICADA CON TETONES POLIRADIANTE 35	46 mm	0,45 m <sup>2</sup> -K/W	0,035	13,33 €/m <sup>2</sup>

**APLICACIÓN RECOMENDADA**

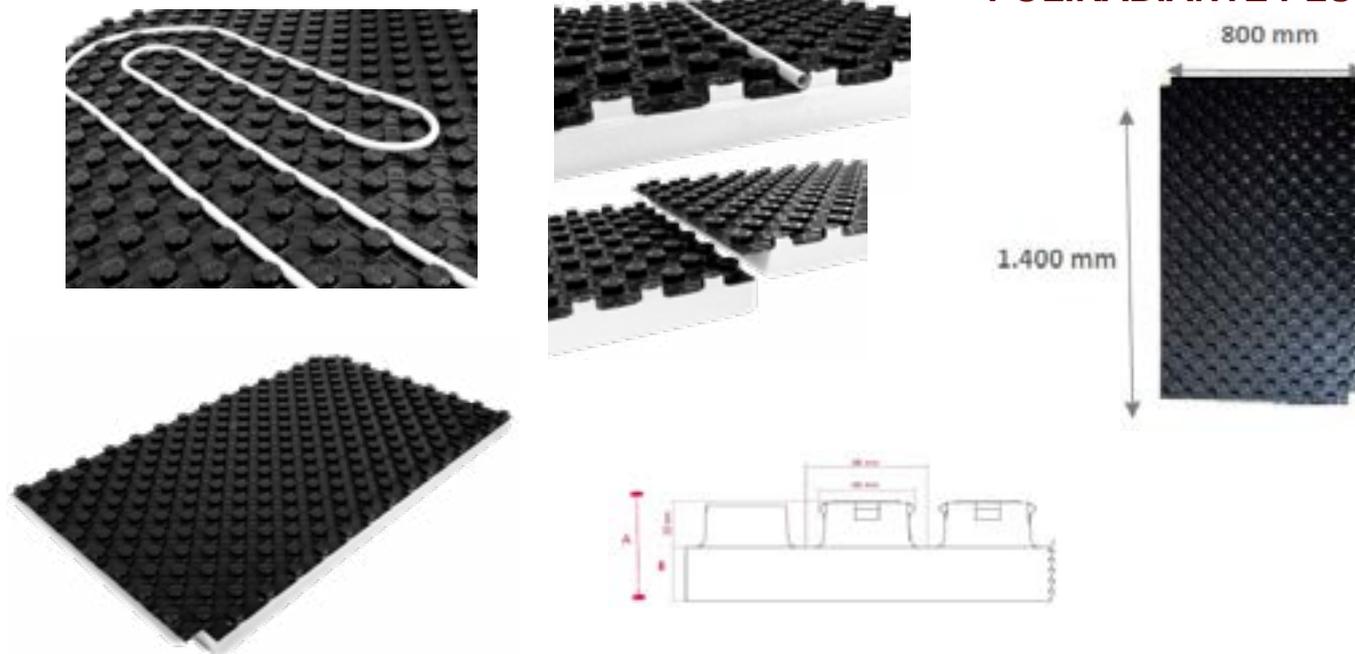
- Placa de EPS plastificada para Suelo Radiante.
- Paso de tuberías a 75 mm.
- Válido tuberías Ø entre 16 y 20 mm.
- Doble machihembrado a 4 cantos.
- Contrasalidas para mejor agarre tubería.

ANCHO mm	ALTO mm	m <sup>2</sup> /CAJA
750	1350	14,18 m <sup>2</sup>

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	NORMA
Conductividad Térmica ( $\lambda$ )	0,035	W/mK	UNE EN 12939
Espesor	46 $\rightarrow$ T(2) ( $\pm$ 2)	mm	UNE EN 823
Longitud	1.350 mm $\rightarrow$ L(3) ( $\pm$ 0,6%)	mm	UNE EN 822
Anchura	750 mm $\rightarrow$ W(3) ( $\pm$ 0,6%)	mm	UNE EN 822
Rectangularidad	S(5) (+5/1000)	mm	UNE EN 824
Planicidad	P(10) (+10)	mm	UNE EN 825
Estabilidad Dimensional	$\pm$ 0,5	%	UNE EN 1603
Resistencia a Flexión	150	KPa	UNE EN 12089
Resistencia a Compresión	100	KPa	UNE EN 826
Resistencia Difusion Vapor Agua ( $\mu$ )	30 a 70		UNE EN 13163
Permeabilidad al Vapor de Agua ( $\delta$ )	0,009 a 0,020	mg/(Pa h m)	UNE EN 13163
Clasificación al Fuego	E*		UNE EN 13501-1
Código Designación	EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10) D5(N)5-D6(70/90)1-B5150-CS(10)100-WL(T)3		UNE EN 13163

\*Clasificación del material de acuerdo a su aplicación final de uso.

**POLIRADIANTE PLUS**



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	ESPESOR	RESISTENCIA TÉRMICA	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	PVR
PRP35E43T	PLACA AISLANTE TERMOCONFORMADA CON TETONES POLIRADIANTE PLUS 35	43 mm	0,60m <sup>2</sup> -K/W	0,035	16,00 €/m <sup>2</sup>
PRP35E49T	PLACA AISLANTE TERMOCONFORMADA CON TETONES POLIRADIANTE PLUS 35	49 mm	0,75m <sup>2</sup> -K/W	0,035	17,38 €/m <sup>2</sup>
PRP35E66T	PLACA AISLANTE TERMOCONFORMADA CON TETONES POLIRADIANTE PLUS 35	66 mm	1,25m <sup>2</sup> -K/W	0,035	22,38 €/m <sup>2</sup>

**APLICACIÓN RECOMENDADA**

- Placa de EPS Termoconformada Rígida para Suelo Radiante Térmico o Refrescante.
- Paso de tuberías a 50 mm.
- Válido tuberías Ø entre 16 y 17 mm.
- Machihembrado a 4 cantos.
- Contrasalidas para mejor agarre tubería.

REFERENCIA	ANCHO mm	ALTO mm	m <sup>2</sup> /CAJA
PRP35E43T	800	1400	11,20 m <sup>2</sup>
PRP35E49T	800	1400	10,08 m <sup>2</sup>
PRP35E66T	800	1400	6,72 m <sup>2</sup>

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	NORMA
Conductividad Térmica (λ)	0,035	W/mK	UNE EN 12939
Espeor	43, 49 y 66 → T(2) (±2)	mm	UNE EN 823
Longitud	1.400 mm → L(3) (±0,6%)	mm	UNE EN 822
Anchura	800 mm → W(3) (±0,6%)	mm	UNE EN 822
Rectangularidad	S(5) (+S/1000)	mm	UNE EN 824
Planicidad	P(10) (+10)	mm	UNE EN 825
Estabilidad Dimensional	± 0,5	%	UNE EN 1603
Resistencia a Flexión	150	KPa	UNE EN 12089
Resistencia a Compresión	100	KPa	UNE EN 826
Resistencia Difusion Vapor Agua (μ)	30 a 70		UNE EN 13163
Permeabilidad al Vapor de Agua (δ)	0,009 a 0,020	mg/(Pa h m)	UNE EN 13163
Clasificación al Fuego	E*		UNE EN 13501-1
Código Designación	EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10) D5(N)S-05(70/90)1-85150-CS(10)100-WL(T)3		UNE EN 13163

\*Clasificación del material de acuerdo, no en aplicación final de uso.

## TUBERÍA PARA SUELO RADIANTE



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	ESPESOR	DIÁMETRO	DIÁMETRO INTERNO	MÁX. OVALACIÓN	PVR
TPERTEV5C1618240	PERT EVOH 5 CAPAS 16X1,8 - ROLLO 240M - ROJO	1,8 mm	16 mm	12,4 mm	0,4 mm	0,96 €/m
TPERTEV5C1618500	PERT EVOH 5 CAPAS 16X1,8 - ROLLO 500M - ROJO	1,8 mm	16 mm	12,4 mm	0,4 mm	0,96 €/m



Las tuberías PERT EVOH de 5 capas tipo II, se pueden utilizar para la distribución de agua en sistemas de calefacción y/o refrigeración. Gracias a la gran flexibilidad de este material, las operaciones de colocación de los tubos resultan extremadamente sencillas, ya que no está sujeta a incrustaciones y fenómenos electroquímicos.

Las tuberías PERT EVOH de 5 capas están extruidas con una barrera antioxígeno EVOH fabricada según ISO 22391 - DIN 4726 e ISO 17455.

Las tuberías son aptas para transportar agua por un período de 50 años a una temperatura de trabajo correspondiente al campo de aplicación y una presión de trabajo de 6 bar.

Las tuberías son aptas para transportar agua durante un período de 50 años a una temperatura de 20 °C y una presión de trabajo de 10 bar.

Las 5 capas de PERT EVOH están diseñadas y verificadas de acuerdo con la norma ISO 22391, que define el aspecto físico y características dimensionales, así como la evaluación de la resistencia a la tensión combinada de presión y temperatura, con referencia a las curvas de regresión relacionadas.

Densidad a 23°C	0,941	g/cm <sup>3</sup>	
Conductividad Térmica	0,35	W/m·k	DIN 52612-1
Rugosidad	0,0003	mm	
T° máxima puntual de servicio	95	°C	UNE-EN ISO 22391
T° máxima de servicio	70	°C	UNE-EN ISO 22391
Volumen interno	0,113	l/m	
Radio de curvatura	80	mm	
Permeabilidad al oxígeno a 40°C (barrera)	< 0,03	mgO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> d	
Resistencia a la tensión	36	MPa	
Rotura a la elongación	760	%	
Módulo de elasticidad	650	MPa	

## COLECTORES PARA SUELO RADIANTE



Colector Inoxidable con caudalímetros, purgador automático y válvulas de vaciado.

Personalizado en caja marrón etiqueta código TERMAT y adhesivos en el colector TERMAT.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PVR
503242KC-TERM	Colector Inox. 1" con caudalímetros salidas 3/4" Eurocono 2 vías	118,79 €
503243KC-TERM	Colector Inox. 1" con caudalímetros salidas 3/4" Eurocono 3 vías	145,60 €
503244KC-TERM	Colector Inox. 1" con caudalímetros salidas 3/4" Eurocono 4 vías	167,62 €
503245KC-TERM	Colector Inox. 1" con caudalímetros salidas 3/4" Eurocono 5 vías	193,36 €
503246KC-TERM	Colector Inox. 1" con caudalímetros salidas 3/4" Eurocono 6 vías	218,81 €
503247KC-TERM	Colector Inox. 1" con caudalímetros salidas 3/4" Eurocono 7 vías	244,45 €
503248KC-TERM	Colector Inox. 1" con caudalímetros salidas 3/4" Eurocono 8 vías	267,64 €
503249KC-TERM	Colector Inox. 1" con caudalímetros salidas 3/4" Eurocono 9 vías	290,36 €
503250KC-TERM	Colector Inox. 1" con caudalímetros salidas 3/4" Eurocono 10 vías	313,57 €
503251KC-TERM	Colector Inox. 1" con caudalímetros salidas 3/4" Eurocono 11 vías	337,90 €
503252KC-TERM	Colector Inox. 1" con caudalímetros salidas 3/4" Eurocono 12 vías	359,45 €
503253KC-TERM	Colector Inox. 1" con caudalímetros salidas 3/4" Eurocono 13 vías	386,67 €

## VÁLVULAS

Juego válvula roja y azul con termómetro para colec. 1" sin marca en el cuerpo de la válvula.



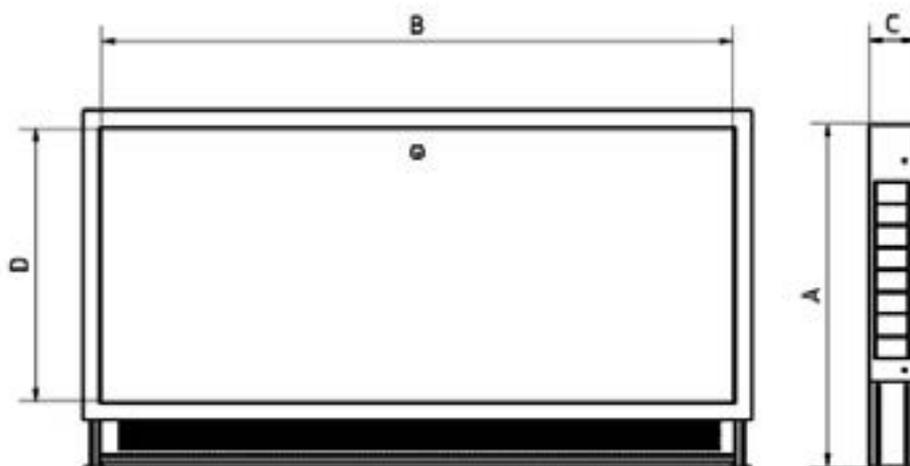
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PVR
506236-TERM	Conjunto 2 válv. con termómetro para colector 1"	73,05 €
506237-TERM	Conjunto 2 válv. con termómetro para colector 1" Escuadra y Recta	84,02 €

## CAJA MURAL



Caja metálica para colector de suelo radiante profundidad y altura variable.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PVR
200086-TERM	Caja Metálica AC840 500 m. hasta 4 vías	162,67 €
200686-TERM	Caja Metálica AC840 600 m. hasta 6 vías	168,74 €
200186-TERM	Caja Metálica AC840 700 m. hasta 8 vías	192,90 €
200786-TERM	Caja Metálica AC840 800 m. hasta 10 vías	214,50 €
200286-TERM	Caja Metálica AC840 900 m. hasta 12 vías	253,81 €
200886-TERM	Caja Metálica AC840 1.000 m. hasta 13 vías	262,93 €



Ref.	A	B	C	D
200086-TERM	600-700 mm	500 mm	80-130 mm	480 mm
200686-TERM	600-700 mm	600 mm	80-130 mm	480 mm
200186-TERM	600-700 mm	700 mm	80-130 mm	480 mm
200786-TERM	600-700 mm	800 mm	80-130 mm	480 mm
200286-TERM	600-700 mm	900 mm	80-130 mm	480 mm
200886-TERM	600-700 mm	1.000 mm	80-130 mm	480 mm

## KIT COLECTOR COMPACT PLUS 1''



Compuesto por:

- 2 soportes reforzados para colector.
- 2 módulos de entrada con termómetro (0-60 °C) y purgador.
- 2 terminales para colector.
- 2 grifos de descarga.
- 1 juego de tornillos de sujeción.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PVR
TSRKITCP1	Kit Colector Compact Plus 1''	100,00 €

## CONJUNTO MODULAR COMPACT PLUS IMPULSIÓN Y RETORNO

Impulsión compuesto por:

- Cuerpo modular en material termoplástico 1''.
- Rosca macho para Eurocono 3/4''.
- Sistema de regulación micrométrica.

Retorno compuesto por:

- Cuerpo modular en material termoplástico 1''.
- Rosca macho para Eurocono 3/4''.
- Válvula termostática preparada para montaje de cabezal termostático.



Ref. TSRMBCP1  
Conjunto modular compact Plus impulsión y retorno 1 salida.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PVR
TSRMBCP1	Conjunto modular compact Plus impulsión y retorno 1 salida	40,00 €
TSRMBCP3	Conjunto modular compact Plus impulsión y retorno 3 salidas	100,00 €
TSRMBCP6	Conjunto modular compact Plus impulsión y retorno 6 salidas	188,89 €



Ref. TSRMBCP3  
Conjunto modular compact Plus impulsión y retorno 3 salidas.



Ref. TSRMBCP6  
Conjunto modular compact Plus impulsión y retorno 6 salidas.

## EUROCONO 3/4" MULTICAPA 16

Los accesorios de compresión por euroconos para tubería de polietileno reticulado y tubos multicapa se emplean en sistemas de agua potable o no potable y sistemas hidráulicos o neumáticos.

En sistemas de suelo radiante se instalan acoplados a colectores tanto plásticos como metálicos.



Ref. TSRADMC16  
Eurocono 3/4"  
Multicapa 16.



Ref. TSRADPEX16  
Eurocono  
3/4" PEX 16.

### CARACTERÍSTICAS

- Son fabricados en latón CW617N material de 1ª calidad según la norma UNE-EN 1254.
- Soportan 10 bares de presión en continuo y 95°C de temperatura.
- Formado de cuerpo cónico con junta EDPM, aro de compresión y tuerca hexagonal G3/4.
- No utilizar ningún material, junta o masilla en la unión.
- Realice siempre la prueba de estanqueidad.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PVR
TSRADMC16	Eurocono 3/4" Multicapa 16	2,20 €
TSRADPEX16	Eurocono 3/4" PEX 16	2,20 €

## MÓDULO DE CONEXIONES



Es una unidad de conexión alimentada a 230 VCA o 24 VCA que permite conectar hasta 8 termostatos. Cada termostato corresponde a una zona independiente que se controla encendiendo o apagando los cabezales electro térmicos aplicados a los colectores de distribución. Si es necesario, ALC 01 activa la bomba secundaria o de caldera cuando hay demanda de calefacción de al menos una zona.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PVR
ALC01-T	MÓDULO DE CONEXIONES PARA ACTUADORES 8 ZONAS + CALDERA + BOMBA	156,07 €

Alimentación	230 - 24 V c.a. 50 Hz
Fusible	F1, 5 A 250 V *ET 5 A H 250 V*
Tipo de aparato	Electrónico digital
Tipo de acción/desconexión	1.B
Límites de temperatura para el transporte y el almacenamiento	-20 °C ÷ 54 °C (-4 °F ÷ 130 °F)
Límites de temperatura para el funcionamiento	-5 °C ÷ 45 °C (23 °F ÷ 110 °F)
Conformidad	RED 2014/53/EU
Tipo de salida	Switching relay máx. 16 A 230 V AC / 16 A 30 V DC
Medidas L x H x P	180 x 130 x 65 mm
Marcado	CE

ALC 01 gestiona hasta 8 zonas y las alimenta con la misma tensión con la que se alimenta ella misma.

La presencia de un reloj externo sirve para la activación/desactivación de todas las zonas simultáneamente; si no se utiliza un reloj, es necesario realizar un puente entre «L1» y «SW» en el borne de 4 polos, tal y como se indica en el esquema eléctrico.

Para cada zona, el cierre de los contactos indicados como "SW" pone la zona en estado "solicitud":

- I Activa la alimentación para el cabezal electro térmico
- I Activa el relé "Caldera"
- I Activa el relé "Bomba"

Para cada zona, la apertura de los contactos "SW" interrumpe la alimentación del correspondiente cabezal electro térmico y anula la habilitación tanto de la bomba como de la caldera. En cualquier caso, si otra zona está todavía en estado "solicitud", la habilitación de la caldera y de la bomba permanecen.

Si los termostatos aceptan una entrada para la reducción nocturna, se puede utilizar un nuevo reloj con el mando entre los bornes "L1" y "NSB" del borne de 4 polos.

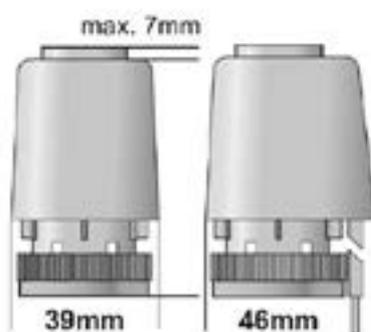
## CABEZAL ELECTROTÉRMICO 2 HILOS NORMALMENTE CERRADO 230V



Cabezal electrotérmico normalmente cerrado (2 hilos) con regulación para sistemas de calefacción y refrigeración con paneles radiantes y radiadores.

### VENTAJAS

- Ancho reducido, solo 33 mm, adecuado para espacios estrechos.
- Calidad verificada de conformidad con la IEC 60730-2-13.
- Durabilidad y fiabilidad gracias al material «Made in EU» de alta calidad.
- Clase de producción IP54 según la EN 60529.
- Bajo consumo energético.
- Fácil instalación sin herramientas.
- Indicador de funcionamiento claramente visible.
- Normalmente cerrada «NC».



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PVR
501508ET	CABEZAL ELECTROTÉRMICO 2 HILOS NORMALMENTE CERRADO 230V	23,74 €zzz

Tensión	230 V CA +10 %....- 10 % (50 Hz - 60 Hz)
Fuerza nominal	100 N
Carrera	4 mm
Configuración inicial	Normalmente cerrada
Ancho	33 mm
Conexión	M30 x 1,5
Ruido	Baja
Consumo	2W
Corriente de encendido	300 mA 230 V
Corriente a plena carga	8 mA 230 V
Tiempo de apertura/cierre	240 s for 3 mm
Temperatura máxima de funcionamiento	100 °C
Temperatura ambiente máxima	60 °C
Temperatura de almacenamiento	-25 ÷ 60 °C
Clase de protección	II
Conformidad CE	EN 60730
Resistencia a las sobretensiones	Mín. 2500 V – EN 60730-1
Material del cuerpo	PA

## BANDA PERIMETRAL

Banda perimetral de espuma de polietileno con faldón de estanqueidad y fijación autoadhesiva a la pared con función de aislamiento térmico perimetral y absorción de dilatación en sistemas de climatización por suelo radiante.

### APLICACIÓN

Sistemas de climatización por suelo radiante para calefacción y refrescamiento Termat. Válido tanto para aplicaciones en los sectores residencial, industrial y terciario.

### MATERIALES

Compuesta por espuma de polietileno y faldón de polietileno en color blanco.

### CARACTERÍSTICAS

- Absorbe las dilataciones de la losa de mortero.
- Faldón de estanqueidad para separar totalmente la losa de mortero de la pared evitando el desplazamiento de mortero por debajo del panel.
- Aislamiento térmico lateral en paredes.
- Banda autoadhesiva en toda la superficie de la cara interna de la banda para facilitar el agarre a la pared sin ningún tipo de fijación adicional.

### DATOS TÉCNICOS

- Material banda Espuma de polietileno
- Material faldón Polietileno
- Color Azul
- Altura 15 cm
- Espesor 8 mm
- Autoadhesivo de pared 8 cm
- Conductividad térmica 0,035 W/mK a 10 °C
- Conductividad térmica 0,039 W/mK a 40 °C



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	ROLLO	PVR
TSRBP	Banda Perimetral	50 m	43,33 €/rollo

## JUNTA DE DILATACIÓN



La junta de dilatación está compuesta por espuma de polietileno.

Se instala en pasos de puertas o zonas de paso entre estancias. Para soleras superiores a 30 m<sup>2</sup> se recomienda su utilización (además de las propias del edificio), o cuando la longitud del espacio sea superior a 8 m. Si se trata de estancias rectangulares, se puede superar estas medidas, pero con una relación máxima entre ellas de 2:1.

En revestimientos duros como cerámicos o mármol, se debe hacer coincidir las juntas de dilatación con las juntas del revestimiento. Se debe proteger el tubo bajo la junta de dilatación.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PVR
TSRJD	Junta de Dilatación	6,67 €/m

## ADITIVO FLUIDIFICANTE PARA MORTERO 25 L

Aditivo en formato líquido para mezclar con mortero para el recubrimiento de tubería de PEX-a con barrera antidifusión de oxígeno para sistemas de climatización y calefacción por suelo radiante. Para conseguir una transmisión térmica homogénea y hormigones resistentes y fluidos.



### CARACTERÍSTICAS

- Confiere al mortero de mayor plasticidad.
- Consigue morteros más homogéneos evitando así la formación de burbujas de aire.
- Consumo: 0,15 kg/m<sup>2</sup> con un espesor de 65 mm de mortero.
- No apto para pavimentos de hormigón anhídrido.
- Recubrimiento mínimo del tubo de calefacción con 1,5 kPa >30 mm.

### NORMAS GENERALES DE USO

La manipulación del aditivo requiere unas mínimas medidas de protección y seguridad para el uso de productos químicos: guantes de protección y gafas protectoras.

En el caso de que accidentalmente se produzca contacto con los guantes se procederá al enjuague de estos bajo el grifo de agua durante 15 minutos. Si persistiera la irritación o malestar se deberá acudir al médico.

En el caso de contacto con la piel, será suficiente lavar la zona y posterior aplicación de crema hidratante.

En el caso de ingestión accidental, enjuagar la boca y acudir al médico.

### DOSIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Dosificación al 1,5% del peso del cemento. En tiempo caluroso puede aumentarse la dosificación.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PVR
TSRADITIVO	Aditivo Fluidificante para mortero 25 L	60,00 €/bidón

## GUÍA CURVATURBO 16

Guía de plástico para tubería de PEX-a con barrera antidifusión de oxígeno EVOH para sistemas de calefacción y climatización por suelo radiante.

Sistemas de climatización por suelo radiante para calefacción y refrescamiento Termat. Su aplicación fundamental es evitar que al curvar las tuberías de polietileno reticulado EVOH con barrera antidifusión pueda producirse por exceso de curvatura un plegamiento con riesgo para el correcto funcionamiento de la instalación.

Construido en material plástico resistente a impactos. Las tuberías de PEX-a una vez introducidas es imposible que se salgan debido al diseño especial para su instalación.



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PVR
TCVT1618	Guía curvaturbo 16	0,98 €

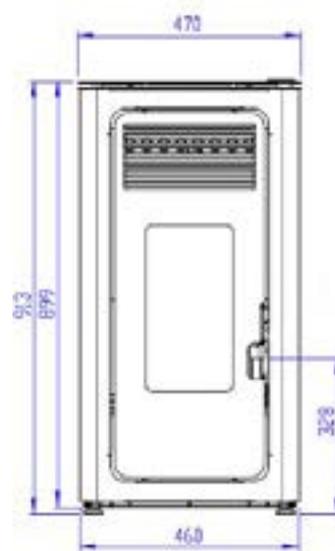


## ESTUFA PELLETS



### ESTUFA DE PELLET 6, 8 Y 10 KW

- Construcción en acero
- Aislamiento interior en vermiculita
- Vidrio Cerámico 750 °C
- Seguridad anti-deflagración
- Encendido/Apagado programable
- Eco Modulación



## ESTUFA PELLETS

REFERENCIA	POTENCIA	COLOR	DIMENSIONES (mm)	SALIDA HUMOS	CONSUMO POR HORA MIN/MAX	CAPACIDAD DEPÓSITO	PVR
2319-T	6 KW	BURDEOS	470X477X913	Ø80	0,9 - 1,4 kg/h	19 KG	1.306,25 €
2320-T	6 KW	BLANCA	470X477X913	Ø80	0,9 - 1,4 kg/h	19 KG	1.306,25 €
2321-T	6 KW	NEGRA	470X477X913	Ø80	0,9 - 1,4 kg/h	19 KG	1.306,25 €
2322-T	8 KW	BURDEOS	470X477X913	Ø80	0,85 - 1,7 kg/h	19 KG	1.364,58 €
2323-T	8 KW	BLANCA	470X477X913	Ø80	0,85 - 1,7 kg/h	19 KG	1.364,58 €
2324-T	8 KW	NEGRA	470X477X913	Ø80	0,85 - 1,7 kg/h	19 KG	1.364,58 €
2325-T	10 KW	BURDEOS	470X477X913	Ø80	0,8 - 2,1 kg/h	19 KG	1.483,33 €
2327-T	10 KW	NEGRA	470X477X913	Ø80	0,8 - 2,1 kg/h	19 KG	1.483,33 €
2326-T	10 KW	BLANCA	470X477X913	Ø80	0,8 - 2,1 kg/h	19 KG	1.483,33 €



	6 KW	8 KW	10 KW
Potencia térmica nominal mín./máx.	4,0 - 6,1 KW	3,7 - 7,7 KW	3,5 - 9,4 KW
Rendimiento a la potencia térmica nominal/reducida	91 - 94 %	90 - 94,5 %	89 - 95 %
Emisiones de CO al 13% de O <sub>2</sub> a la potencia térmica nominal	0,01 %	0,01 %	0,01 %
Emisiones de partículas al 13% de O <sub>2</sub> a la potencia térmica nominal	125 mg/m <sup>3</sup> N	125 mg/m <sup>3</sup> N	125 mg/m <sup>3</sup> N
Emisiones de NOx al 13% de O <sub>2</sub> a la potencia térmica nominal	20 mg/m <sup>3</sup> N	17 mg/m <sup>3</sup> N	13 mg/m <sup>3</sup> N
Emisiones de OGC al 13% de O <sub>2</sub> a la potencia térmica nominal	44 mg/m <sup>3</sup> N	109 mg/m <sup>3</sup> N	179 mg/m <sup>3</sup> N
Emisiones de OGC al 13% de O <sub>2</sub> a la potencia térmica nominal	10 mg/m <sup>3</sup> N	8 mg/m <sup>3</sup> N	5 mg/m <sup>3</sup> N
Temperatura de humos media a la potencia térmica nominal	124 °C	151 °C	180 °C
Autonomía mín. / máx.	13 - 21 h.	11 - 22 h.	9 - 24 h.
Consumo eléctrico a potencia nominal	51 W	65 W	81 W
Consumo eléctrico a potencia reducida	47 W	55 W	63 W
Consumo eléctrico en standby	2 W	2 W	2 W
Peso	77 kg	79 kg	81 kg
Nivel de potencia sonora a mín. potencia de combustión y ventilación	42 dB (a 1m)	42 dB (a 1m)	42 dB (a 1m)
Nivel de potencia sonora a máx. potencia de combustión y ventilación	52 dB (a 1m)	52 dB (a 1m)	52 dB (a 1m)



### Esquema de funcionamiento

- 1 - Cámara de combustión con vermiculita.
- 2 - Quemador de hierro fundido.
- 3 - Intercambiador de calor.
- 4 - Sistema de limpieza intercambiador.
- 5 - Ventilador de humos.
- 6 - Ventilador aire.

## ESTUFA TERMAT SLIM (10 KW)



\*Todos los modelos cumplen con los parámetros de ecodiseño 2022



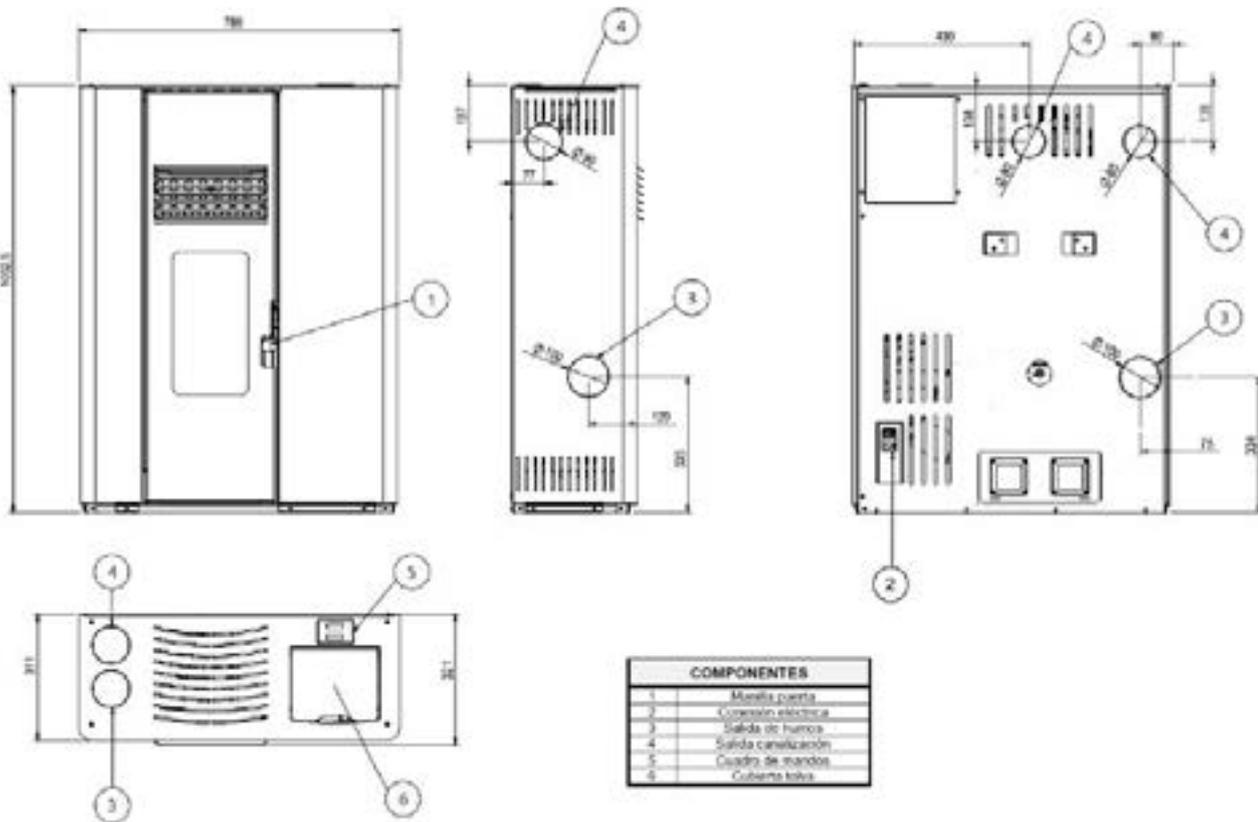
REF.	DESCRIPCIÓN	POTENCIA	COLOR	DIMENSIONES (mm)	SALIDA HUMOS	CONSUMO H. MIN/MAX	CAPACIDAD DEPÓSITO	PVR
<b>214B10S-10</b>	ESTUFA PELLET SLIM 10 KW CANALIZABLE	3,5 – 9,4 KW	BLANCA	786x322x1053	Ø80	0,8 – 2,1	20 KG	1.854,17 €
<b>214N10S-10</b>	ESTUFA PELLET SLIM 10 KW CANALIZABLE	3,5 – 9,4 KW	NEGRO	786x322x1053	Ø80	0,8 – 2,1	20 KG	1.854,17 €

### CARACTERÍSTICAS

### TERMAT SLIM 10 KW

Potencia térmica nominal mín./máx.	3,5 - 9,4 KW
Rendimiento a la potencia térmica nominal/reducida	89 - 95 %
Emisiones de CO al 13% de O <sub>2</sub> a la potencia térmica nominal	0,01 %
Emisiones de partículas al 13% de O <sub>2</sub> a la potencia térmica nominal	125 mg/m <sup>3</sup> N
Emisiones de NOx al 13% de O <sub>2</sub> a la potencia térmica nominal	13 mg/m <sup>3</sup> N
Emisiones de OGC al 13% de O <sub>2</sub> a la potencia térmica nominal	179 mg/m <sup>3</sup> N
Emisiones de OGC al 13% de O <sub>2</sub> a la potencia térmica nominal	5 mg/m <sup>3</sup> N
Temperatura de humos media a la potencia térmica nominal	180 °C
Consumo por hora mín./máx.	0,8 - 2,1 kg/h
Capacidad depósito	20 kg
Autonomía mín. / máx.	9 - 24 h.
Consumo eléctrico a potencia nominal	81 W
Consumo eléctrico a potencia reducida	63 W
Consumo eléctrico en standby	2 W
Salida humos	Ø 80 mm
Peso	83 kg
Nivel de potencia sonora a mín. potencia de combustión y ventilación	42 dB (a 1m)
Nivel de potencia sonora a máx. potencia de combustión y ventilación	52 dB (a 1m)
Nivel de potencia sonora a máxima potencia de combustión, ventilación y canalizado activado	58 dB (a 1m)

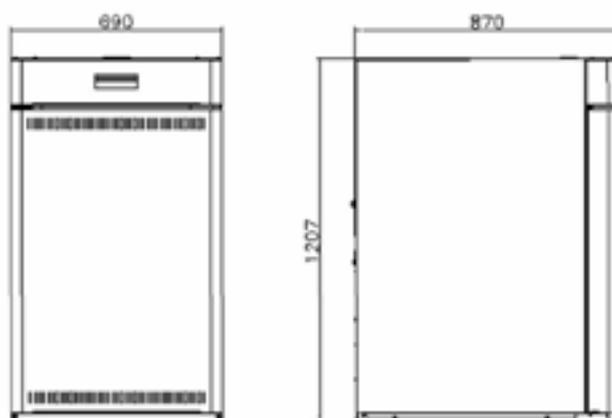
ESTUFA TERMAT SLIM (10 KW)



## CALDERA PELLETS



REFERENCIA	POTENCIA	COLOR	DIMENSIONES (ancho x alto x prof.)	SALIDA HUMOS	CONSUMO H. min/max	CAPACIDAD DEPÓSITO	PVR
12524-10	5,6 KW	NEGRO	690 x 1207 x 870 mm	100 Ø	1,29 - 5,12	70 KG	3.976,19 €



CALDERA PELLETS



El sistema Efi PLUS, que mejora el funcionamiento de la caldera TERMAT adoptándola continuamente a la calidad del pellet, el trazado de la chimenea y las condiciones ambientales, así permite a la caldera TERMAT funcionar por más tiempo sin necesidad de apagarle para limpiar el quemador.



		BIONIX 24
Potencia útil nominal	kW	22,5
	kcal / h	19.350
Potencia útil mínima	kW	5,6
	kcal / h	4.816
Consumo combustible (p.c.i. 5 kW/kg – humedad < 10%)	kg / h	1,29 – 5,12
Rendimiento a la potencia útil nominal	%	91
Contenido medio CO al 10% O <sub>2</sub> a la potencia nominal	mg/m <sup>3</sup> N	433
Contenido medio partículas al 10% O <sub>2</sub> a la potencia nominal	mg/m <sup>3</sup> N	26
Contenido medio NO <sub>x</sub> al 10% O <sub>2</sub> a la potencia nominal	mg/m <sup>3</sup> N	192
Contenido medio OGC al 10% O <sub>2</sub> a la potencia nominal	mg/m <sup>3</sup> N	9
Rendimiento a la potencia útil mínima	%	89
Contenido medio CO al 10% O <sub>2</sub> a la potencia mínima	mg/m <sup>3</sup> N	450
Contenido medio partículas al 10% O <sub>2</sub> a la potencia mínima	mg/m <sup>3</sup> N	37
Contenido medio NO <sub>x</sub> al 10% O <sub>2</sub> a la potencia mínima	mg/m <sup>3</sup> N	172
Contenido medio OGC al 10% O <sub>2</sub> a la potencia mínima	mg/m <sup>3</sup> N	12,8
Clase caldera (según UNE EN 303-5)	-	5
Temperatura de gases	°C	60 – 130
Peso	kg	240
Volumen de agua en cuerpo	l	51,5
Diámetro salida de humos	mm	100
Capacidad del depósito de combustible	kg	70
Autonomía con pellet	h	13 - 54
Dimensiones: anchura x altura x profundidad	mm	690x1207x870
Presión de trabajo máxima	bar	3
Presión de prueba	bar	4,5
Temperatura mínima de retorno de agua	°C	55
Temperatura máxima de trabajo	°C	90
Tiro de chimenea	mbar	0,08 – 0,12
Conexión - Impulsión		3/4" H
- Retorno		3/4" H
Alimentación eléctrica		~ 230 V 50 Hz + T
Consumo máximo a potencia nominal	W	106
Consumo máximo a potencia reducida	W	20
Consumo en modo stand-by	W	<1

**CANTOS 5 (R32)**  
**INVERTER MURAL 1X1**  
**GAMA HOME**



**DATOS TÉCNICOS**

**SPLIT 1X1**  
**CANTOS 5**

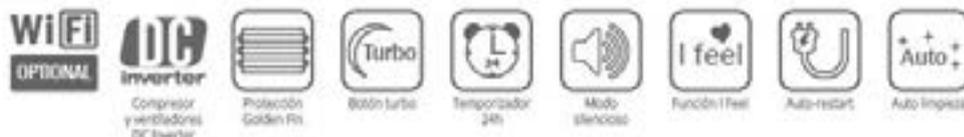
			<b>TS09CAN5R32</b>	<b>TS12CAN5R32</b>	<b>TS18CAN5R32</b>	<b>TS24CAN5R32</b>
MODELOS	INT.		<b>TS09CAN5R32-INT</b>	<b>TS12CAN5R32-INT</b>	<b>TS18CAN5R32-INT</b>	<b>TS24CAN5R32-INT</b>
	EXT.		<b>TS09CAN5R32-EXT</b>	<b>TS12CAN5R32-EXT</b>	<b>TS18CAN5R32-EXT</b>	<b>TS24CAN5R32-EXT</b>
CÓDIGO EAN			<b>8435483848177</b>	<b>8435483848207</b>	<b>8435483848238</b>	<b>8435483848269</b>
Alimentación eléctrica		V,F,Hz	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)			
<b>RENDIMIENTO</b>						
Capacidad refrigeración	Capacidad	<b>W</b>	2500(660-2780)	3500(660-3700)	5000(1610-5200)	7100(1110-7800)
		<b>Frig/h</b>	2150(568-2520)	3000(568-3270)	4470(1385-4660)	6100(955-6700)
	Consumo	<b>W</b>	770(250-1300)	1230(250-1600)	1545(350-2400)	2300(450-3350)
	SEER	-	6,1	6,1	6,1	6,1
	Clasificación energética	<b>Frío</b>	A++	A++	A++	A++
Capacidad calefacción	Capacidad	<b>W</b>	2600(660-2880)	3500(660-3800)	5000(1610-5300)	7100(1370-8200)
		<b>cal/h</b>	2236(568-2640)	3000(568-3400)	4470(1385-4782)	6100(1178-7052)
	Consumo	<b>W</b>	680(250-1300)	950(250-1600)	1345(350-2450)	2200(450-3350)
	SCOP	-	4	4	4	4
	Clasificación energética	<b>Calor</b>	A+	A+	A+	A+
<b>CARACTERÍSTICAS</b>						
Unidad interior	Potencia sonora	<b>dB(A)</b>	50/47/44/37	52/48/43/37	56/51/48/44	59/54/51/44
	Presión sonora (H/M/L)	<b>dB(A)</b>	40/38/34/21	42/38/34/23	44/41/38/24	46/43/40/24
	Caudal de aire	<b>m³/h</b>	≥500	≥550	≥850	≥1200
	Capacidad de deshumidificación	<b>L/h</b>	0,9	1,1	1,4	2,2
	Rango de temperatura seleccionable	<b>°C</b>	16 - 32	16 - 32	16 - 32	16 - 32
Unidad exterior	Potencia sonora	<b>dB(A)</b>	62	64	65	65
	Presión sonora	<b>dB(A)</b>	52	52	54	57
	Caudal de aire	<b>m³/h</b>	2180	2180	2300	2950
	Temperatura de operación	<b>°C</b>	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
	Compresor		GMCC	GMCC	GMCC	SANYO
Refrigerante	Tipo/Carga	<b>R32/kg</b>	0,57	0,6	0,95	1,35
	Carga adicional >5	<b>g/m</b>	15	15	15	15
<b>DIMENSIONES Y PESO</b>						
Unidad interior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	<b>mm</b>	700 x 198 x 270	805 x 270 x 197	908 x 295 x 225	1025 x 319 x 223
	Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	<b>mm</b>	750 x 267 x 317	864 x 332 x 265	979 x 354 x 292	1102 x 395 x 305
	Peso neto / bruto	<b>kg</b>	8/9	8.5/10	10.5/12.5	14/16
Unidad exterior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	<b>mm</b>	665 x 530 x 260	665 x 530 x 260	780 x 560 x 270	820 x 635 x 310
	Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	<b>mm</b>	785 x 600 x 340	785 x 600 x 340	880 x 602 x 330	972 x 680 x 400
	Peso neto/bruto	<b>kg</b>	23/25	25/28	31/35	37/41
<b>CONEXIONES</b>						
Tubería frigorífica	Líquido - Gas	<b>Pulg.</b>	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
	Longitud máx.	<b>m</b>	20	20	25	25
	Desnivel máx.	<b>m</b>	15	15	15	15
Conexiones eléctricas	Alimentación	<b>mm</b>	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T
	Interconexión	<b>mm</b>	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5

**NOTA**

Datos de capacidad en condiciones estándar. Los datos reales variarán en función del lugar dónde se instale el equipo y el uso que se le de. Los valores de presión sonora se miden a 1m de distancia en una cámara semi-anechoica. Las dimensiones del cableado eléctrico son aproximadas, se deberá calcular en función de las condiciones de la propia instalación.

TERMAT se reserva el derecho de modificar modelos y datos técnicos sin previo aviso. Información válida excepto error tipográfico o impresión.

**CANTOS 5 (R32)**  
 INVERTER MURAL 1X1  
**GAMA HOME**



REFERENCIA	MODELO	PVR
TS09CAN5R32	CONJUNTO SPLIT 1X1 2.5 KW TERMAT CANTOS 5 R32	335,63 €
TS12CAN5R32	CONJUNTO SPLIT 1X1 3.5 KW TERMAT CANTOS 5 R32	354,92 €
TS18CAN5R32	CONJUNTO SPLIT 1X1 5.0 KW TERMAT CANTOS 5 R32	682,83 €
TS24CAN5R32	CONJUNTO SPLIT 1X1 7.1 KW TERMAT CANTOS 5 R32	864,15 €

**FUNCIONES**

- **Protección Golden Fin:** Protección química del intercambiador para hacerlo más resistente a agentes químicos.
- **Botón Turbo:** Pone a trabajar la máquina a la máxima frecuencia, para alcanzar la máxima capacidad para generar calor o frío.
- **Temporizador 24 horas:** Permite programar el apagado de la máquina hasta 24 horas antes.
- **Compresor y ventilador DC inverter:** Funcionamiento con corriente alterna, lo que permite un ahorro energético.
- **Modo silencioso:** Disminución del ruido.
- **Función "I feel":** Regulación de la temperatura en función de la que se percibe del ambiente.
- **Auto-restart:** Mantiene la configuración establecida ante apagados imprevistos.
- **Auto-limpieza:** Función que facilita la limpieza y eliminación de patógenos gracias a la temperatura alcanzada (56-58 °C) en el intercambiador.

## DATOS DE CONTACTO

**termat@grupoavalco.com**

---

Para más información  
consulte nuestra página web  
[www.grupoavalco.com/termat](http://www.grupoavalco.com/termat)



- La puesta en marcha no está incluida, salvo en los artículos marcados.
- Precios válidos hasta agotar existencias.
- IVA no incluido.
- Precios válidos excepto error tipográfico.
- Precios de venta al público recomendados.

