



1. Calderas eléctricas	202
2. Bombas de calor para ACS (Aeroterminia)	204
3. Termoacumuladores a gas de gran capacidad	205
4. Calentadores eléctricos instantáneos de agua TECNA CLAGE	208
5. Acumuladores para agua caliente sanitaria (ACS)	211
6. Interacumuladores vitrificados	213
7. Paneles solares Discoterm / Discosol	219

Ahorro y confort a su medida

1. Calderas eléctricas

La caldera eléctrica mural **TECNA AIRELEC GIALIX** combina la regulación electrónica más efectiva con la calidad excepcional del cuerpo de calentamiento en fundición de acero al carbono (garantiza una temperatura del agua perfectamente regular y permite a esta caldera de ser muy compacta).

Esta caldera eléctrica está concebida para todo tipo de instalaciones (**calefacción central, apoyo a energías renovables ó bombas de calor y geotermia**) tanto en viviendas de nueva construcción como para rehabilitación.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

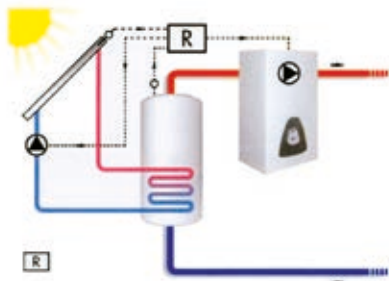
- De 3 a 196 Kw. para uso doméstico, comercial e industrial.
- **Monofásicas hasta 18 Kw.**
- Para calefacción y ACS
- **Muy silenciosas y de bajo consumo** gracias a su **REGULACIÓN ELECTRÓNICA MODULANTE**
- Cuerpo de calentamiento en fundición de **acero al carbono.**
- **Dimensiones reducidas**, para las nuevas viviendas ecológicas, y para renovación de viejas calderas de alto consumo
- **La solución perfecta** de apoyo y ayuda a las **ENERGÍAS RENOVABLES**
- Instalación simple y económica.

VENTAJAS

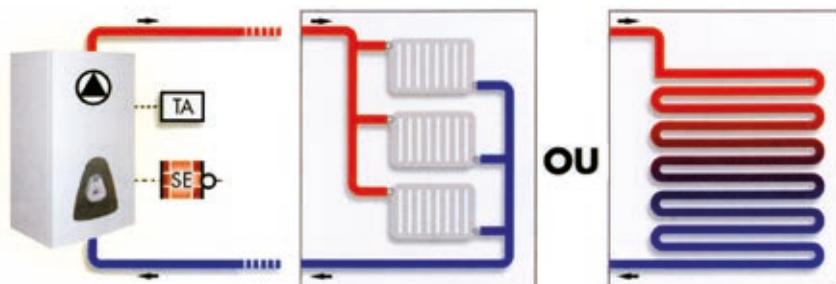
- No se necesita ni depósito ni tuberías de distribución del combustible
- No hay malos olores.
- No hay polución con gases nocivos como CO/CO₂/NOx.
- No necesita chimenea ni extractores
- No necesita grandes trabajos para su instalación.

Algunos ejemplos de instalación con caldera eléctrica

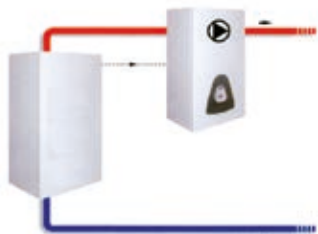
Complemento o apoyo de la instalación de captadores solares:



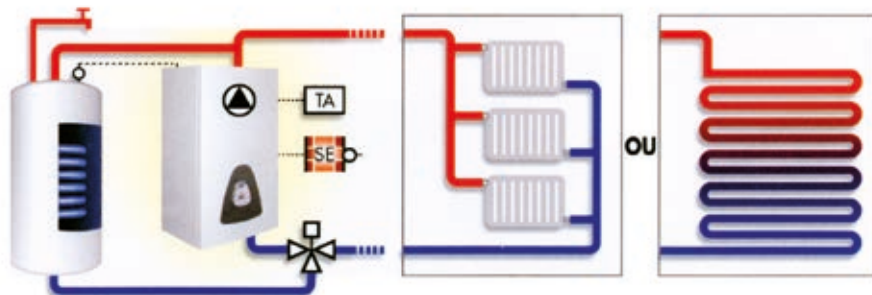
Instalación 1 circuito sólo calefacción:



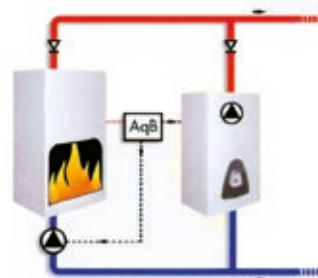
Complemento o relevo de una bomba de calor:



Instalación mixta: agua caliente sanitaria y 1 circuito de calefacción



Como relevo de una caldera de leña:



Tarifa de precios Calderas Eléctricas TECNA AIRELEC GIALIX

Modelo	Tensión (V)	Potencia (kW.)	Dimensiones mm.	Código	Precio
MODELO MT+ Cuerpo de la caldera de fundición. Con un circuito de ACS					
Gialix 6 MT+ 132634 (5 L.)	Mono 230V	2 - 6 kW.	340 x 500 x 280	580A132634	2.109 €
Gialix 12 MT+ 132633 (8 L.)	Mono 230V	2 - 12 kW.	340 x 500 x 280	580A132633	2.704 €
Gialix 12 MT+ 132638 (8 L.)	Trifá. 400V	2 - 12 kW.	340 x 500 x 280	580A132638	2.704 €
Gialix 16 MT+ 132639 (8 L.)	Trifá. 400V	2,7 - 16 kW.	340 x 500 x 280	580A132639	2.927 €
Gialix 24 MA+ 132616 (8 L.)	Trifá. 400V	4 - 24 kW.	405 x 620 x 280	580A132616	4.290 €
MODELO MA Cuerpo de la caldera de acero. Con un circuito de calefacción y un circuito de ACS					
Gialix 36 MA 131417	Trifá. 400V	26 - 36 kW.	460 x 740 x 280	5800131417	4.381 €
Gialix 48 MA 131418	Trifá. 400V	32 - 48 kW.	460 x 740 x 280	5800131418	4.107 €
Gialix 72 MA 131419	Trifá. 400V	48 - 72 kW.	460 x 740 x 280	5800131419	4.589 €
Gialix 120 MA 131420	Trifá. 400V	96 - 120 kW.	570 x 740 x 350	5800131420	6.999 €
Gialix 196 MA 131423	Trifá. 400V	140 - 196 kW.	630 x 740 x 400	5800131423	7.560 €

Para potencias mayores pueden instalarse 2 o más calderas en cascada.

Se suministran con vaso de expansión de 5 litros en el modelo 6 MT, y 8 litros en los modelos 12 a 24.

Se incluye bomba de circulación en los modelos 6 a 24.

No se incluyen vaso de expansión ni bomba de agua en los modelos 36 a 196.

Sonda exterior y sonda sanitaria no suministradas en modelos MA (opcional)

Todas las calderas se suministran conectadas a la potencia máxima y equipadas con un aquastato de seguridad a 110°C y un aquastato a 65°C.

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 SEMANAS

Accesorios opcionales			
Modelo	Producto	Código	Precio
TA	Termostato ambiente	5800710043	66 €
TH	Termostato programador	5800710044	421 €
TH	Termostato ambiente por radiofrecuencia	5800710172	428 €
Sonda ACS + sonda exterior	Sonda exterior para Gialix MA	580A691130	146 €
Válvula de 3 vías (Calefacción + ACS)	Para Thorix EVOLUTION (preveer 1 sonda por circuito)	5800770001	345 €

Además de calefacción, la serie MA puede suministrar Agua Caliente Sanitaria (ACS), con la ayuda de un depósito acumulador con serpentín, o mejor todavía para más economía se aconseja producir el Agua Caliente Sanitaria por medio de un calentador termodinámico (bomba de calor por aerotermia).

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 SEMANAS

2. Bombas de calor para ACS (AEROTERMIA)

2.1. Bomba de calor para ACS TECNA IMAT modelo ANTARES

Los calentadores de agua murales se renuevan cambiando materiales y acabados, aún siendo fiel a la tradición. **ANTARES** es la solución cilíndrica que se adapta a muchas situaciones, manteniendo la funcionalidad de alto de gama.

La utilización mural en ambientes con temperatura positiva se distingue por sus excelentes prestaciones de ahorro energético que lo posicionan en la clase A+ según la clasificación ErP en vigor desde 2017.



Antares

Serie Antares, tipo murales cilíndricos

Tamaño	Litros	Características	Potencia térmica (W.)	Dimensiones mm.	Código	Precio
90/C	90	Cilíndricas	1000	Ø 500 x 1380	752A00090C	1.328 €

PRODUCTO EN STOCK



Mizar

2.2. Bomba de calor para ACS TECNA IMAT modelo MIZAR

La serie **MIZAR** es la línea de calentadores de agua cilíndricos para instalación en suelo. Caracterizada de un diseño distintivo, responde con sus versiones a las diversas exigencias de funcionamiento y conexión a la red, gracias también a su serpentín adicional disponible en las versiones S y SB.

La serie está compuesta del **modelo M**, específica para instalaciones a temperatura ambiente, mientras que para zonas climáticas más severas está disponible la **serie L**. Para la exigencia de potencias más elevadas en condiciones climáticas más adversas es posible elegir el **modelo H**, con prestaciones al máximo de las posibilidades.

Serie Mizar, tipo de suelo

Tamaño	Litros	Características	Potencia térmica (W.)	Dimensiones mm.	Código	Precio
160/M	160	Sin intercambiador interior	1600	Ø600 x 1504	752M00160M	1.808 €

PRODUCTO EN STOCK

3. Termoacumuladores a gas de gran capacidad

De la mano de uno de los mayores fabricantes a nivel europeo, nuestros termoacumuladores a gas de gran capacidad TECNA SECURITY son perfectos para aquellas instalaciones que requieren de una gran demanda de agua caliente de forma muy rápida en momentos muy puntuales.

Su uso es ideal en peluquerías, saunas, gimnasios, polideportivos, escuelas, campings, restaurantes, hoteles y todas aquellas áreas industriales que necesiten agua abundante durante todo el día.

- Cámara de combustión sellada
- Chimenea asistida por ventilador
- Tanque revestido de vidrio (con protección de ánodo de magnesio contra la corrosión)
- Encendido electrónico automático con detección de llama por ionización
- Termostato ajustable y termostato de seguridad de sobrecalentamiento
- Quemador de acero inoxidable multigas (GN o propano)
- Alta eficiencia
- Instalación en la pared
- Campana extractora ajustable para una fácil instalación de la chimenea
- Varias opciones de conducto (concéntrico horizontal o vertical, pared simple)



3.1. Termoacumuladores a gas de cámara estanca

3.1.A. Modelo de uso residencial SECURITY SX

Tarifa de precios termoacumuladores estancos a gas SECURITY SX

Características	Modelo	SX080	SX120
Potencia entrada (bruta)	kW.	5,0	5,0
Potencia salida (neta)	kW.	4,5	4,3
Eficiencia	%	91%	86%
Capacidad	lt	75	115
Peso vacío	kg.	52	57
Peso lleno	kg.	127	172
Emisión de Nox	ppm.	15	14
Emisión de Nox	mg/kWh.	26	25
Nivel de potencia sonora	dB(A)	45	45
Clase de eficiencia energética		B	B
Perfil de carga		M	L
Caudal de recuperación - $\Delta T=25^{\circ}C^*$	l/h	157	148
Caudal de recuperación - $\Delta T=50^{\circ}C^*$	l/h	78	74
Tiempo de calentamiento - $\Delta T= 25^{\circ}C^*$	min.	29	47
Tiempo de calentamiento - $\Delta T= 50^{\circ}C^*$	min.	58	93
Capacidad de vaciado inmediato - $\Delta T=25^{\circ}C^*$	l	180	276
Capacidad de vaciado inmediato - $\Delta T=50^{\circ}C^*$	l	90	138
Consumo de gas (G20 - metano)	mc/h.	0,52	0,52
Consumo de gas (G31 - propano)	kg/h.	0,39	0,39
Alimentación	V/Hz/w	230V / 50Hz / 26	230V / 50Hz / 26
Presión máxima de trabajo	kPa (bar)	600 (6)	600 (6)
Dimensiones	(LxPxH) mm.	460 x 477 x 1073	460 x 477 x 1432
Embalaje	(LxPxH) kg/cm.	58 / 530x530x1120	63 / 530 x 530 x 1490
Referencia		530SXSTY80	530SXSTY120
PRECIO	€	1.948 €	2.435 €

ΔT acumulación $70^{\circ}C$ - ΔT agua fría $10^{\circ}C$

Todos los acumuladores incluyen kit de propano. PRODUCTO EN STOCK

Kits de chimenea de salida de humos para termoacumuladores SECURITY SX

MODELO	Ø mm	Descripción	Contenido Incluye codos y caperuzas	Referencia	Precio
ASKITSO	38/60	Horizontal coaxial	Longitud 1000 mm.	530ASKITSO	109 €
ASKITSS	38/60	Horizontal desdoblado	Longitud 1000 mm.	530ASKITSS	166 €
ASKITSV	38/60	Vertical coaxial	Longitud 1000 mm.	530ASKITSV	298 €



Kit de descarga coaxial horizontal
Código: ASKITSO
Longitud máx.: 3 m. sin cambios de dirección.
1 m. menos por cada codo a 90°



Kit de descarga coaxial horizontal desdoblado
Código: ASKITSS
Longitud máx.: 6 m. asp. + 6 m. Sin cambios de dirección.
1 m. menos por cada codo a 90°



Kit de descarga coaxial vertical
Código: ASKITSV
Longitud máx.: 2 m. sin cambios de dirección

IMPORTANTE : Se recomienda pedir junto con el acumulador el kit necesario según tipo de instalación.

PLAZO DE ENTREGA: PRODUCTO EN STOCK EN LOS TERMOACUMULADORES Y KIT DE CHIMENEA.

3.1.B. Modelo de uso industrial SECURITY SX NOX



Tarifa de precios termoacumuladores estancos a gas SECURITY SX NOX

Características	Modelo	SX160 *	SX220 *	SX300 *	SX400 *	SX600	SX800
Potencia entrada (bruta)	kW.	13,0	22,0	23,0	23,0	23,0	23,0
Potencia salida (neta)	kW.	12,0	20,0	20,7	21,6	21,2	21,4
Eficiencia	%	93%	91%	90%	94%	92%	93%
Capacidad	lt	155	220	300	400	585	740
Peso vacío	Kg.	120	175	208	245	248	303
Peso lleno	Kg.	275	395	508	645	833	1043
Emisión de Nox	ppm.	31	28	28	17	13	16
Emisión de Nox	mg/kW/h.	55	50	50	30	24	28
Nivel de potencia sonora	dB(A)	51	51	51	51	51	51
Clase de eficiencia energética		B	B	B	B	B	B
Perfil de carga		XL	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL
Caudal de recuperación - $\Delta T=25^{\circ}C^*$	l/h.	420	690	710	740	730	740
Caudal de recuperación - $\Delta T=50^{\circ}C^*$	l/h.	210	340	360	370	360	370
Tiempo de calentamiento - $\Delta T= 25^{\circ}C^*$	min.	22	19	25	32	48	60
Tiempo de calentamiento - $\Delta T= 50^{\circ}C^*$	min.	45	38	51	65	96	121
Capacidad de vaciado inmediato - $\Delta T=25^{\circ}C^*$	l.	372	528	720	960	1.404	1.776
Capacidad de vaciado inmediato - $\Delta T=50^{\circ}C^*$	l.	186	264	360	480	702	888
Consumo de gas (G20 - metano)	mc/h.	1,4	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4
Consumo de gas (G31 - propano)	Kg/h.	1,0	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8
Alimentación	V/Hz/W.	230V/50Hz/51w	230V/50Hz/51w	230V/50Hz/51w	230V/50Hz/51w	230V/50Hz/51w	230V/50Hz/51w
Presión máxima de trabajo	kPa. (bar)	600 (6)	600 (6)	600 (6)	600 (6)	600 (6)	600 (6)
Dimensiones	mm. (LxPxH)	520x520x1955	720 x 720 x 1560	720 x 720 x 1912	720 x 720 x 2275	920 x 920 x 1950	920 x 920 x 2100
Embalaje en dos piezas (módulo de acumulación + cubierta)	kg./cm (LxPxH)	6 + 132 580x580x1850 460x460x230	9 + 183 780 x 780 x 1410 670 x 670 x 260	9 + 219 780 x 780 x 1760 670 x 670 x 260	9 + 259 780 x 780 x 2110 670 x 670 x 260	9 + 261 980 x 980 x 1800 670 x 670 x 260	9 + 319 980 x 980 x 2110 670 x 670 x 260
Código		53SXSTY160	53SXSTY220	53SXSTY300	53SXSTY400	53SXSTY600	53SXSTY800
PRECIO	€	3.884 €	5.179 €	5.844 €	6.582 €	8.050 €	9.656 €

IMPORTANTE : Se recomienda pedir junto con el acumulador el kit necesario según tipo de instalación

Kits de chimenea de salida de humos para termoacumuladores SECURITY SX NOX

Modelo	Ø mm	Descripción	Contenido Incluye codos y caperuzas	Referencia	Precio
AKIT21	60/100	Horizontal coaxial	Longitud 1000 mm.	5300AKIT21	167 €
AKIT22	80/80	Horizontal desdoblado	Longitud 1000 mm.	5300AKIT22	239 €
AKIT23	60/100	Vertical coaxial	Longitud 1000 mm.	5300AKIT23	320 €
AKIT24	80/125	Vertical coaxial	Longitud 1000 mm.	5300AKIT24	365 €
AKIT25	80/80	Horizontal simple pared	Longitud 1000 mm.	5300AKIT25	243 €
AKIT26	80/130	Vertical doble pared	Longitud 1000 mm.	5300AKIT26	365 €

IMPORTANTE : Se recomienda pedir junto con el acumulador el kit necesario según tipo de instalación.



Kit de descarga coaxial Horizontal

Código: AKIT21
Diámetro: 60/100
Longitud máx.: 3 m.
Sin cambios de dirección.
1 m. menos por cada codo a 90°



Kit de descarga desdoblado Horizontal

Código: AKIT22
Diámetro: 80/80
Longitud máx.: 6 m. asp.+ 6 m.
Sin cambios de dirección.
1 m. menos por cada codo a 90°



Kit de descarga coaxial Vertical

Código: AKIT23
Diámetro 60/100
Longitud máx.: 2 m.
sin cambios de dirección.



Kit de descarga vertical coaxial

Código: AKIT24
Diámetro: 80/125
Min vertical 1 m. Max 6 m.
Min Horizontal 0, max 1 m.



Kit de descarga Horizontal-

Código: AKIT25
Diámetro: 80/125
Acero inoxidable
Long. Min 1m, Max 6m.
sin cambios de dirección.



Kit de descarga vertical

Código: AKIT26
Diámetro: 80/125
Interior acero inoxidable
Exterior Aluminio negro pintado.
Aislamiento lana de roca
Horiz. Min 1 m
Max. 6 m
Vertical Min 1 m.
Max. 5 m.
Sin cambios de dirección.

* PRODUCTO EN STOCK. RESTO DE MODELOS: PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO 3 SEMANAS

3.2. Termoacumuladores a gas de cámara abierta

Tiro de humos natural.

- Tanque vitrificado (con protección de ánodo de magnesio contra la corrosión)
- Encendido electrónico automático con detección de llama por ionización.
- Quemador atmosférico multi-Gas de acero inoxidable (Gas Natural o propano) de pie
- Ø 120 brida de inspección y limpieza.
- Aislamiento de 50 mm de espesor en poliuretano expandido con celdas cerradas.
- termostato de límite de seguridad (temperatura máxima de la combustión) de serie en todos los modelos
- Configurado de fábrica para gas natural. Está disponible un kit de conversión a propano.

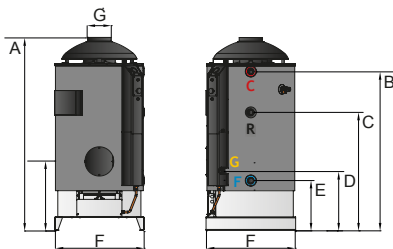


Características	Modelo	TX160	TX220	TX300	TX400	TX600	TX800
Potencia térmica (bruta)	kW.	12,0	23,0	24,0	24,0	27,0	28,0
Potencia térmica (neta)	kW.	12,1	19,8	20,4	21,4	25,4	26,3
Eficiencia	%	84%	86%	85%	89%	86%	90%
Capacidad	lt.	155	220	300	400	580	740
Peso vacío	Kg.	118	173	206	243	246	301
Peso lleno	Kg.	278	393	506	643	831	1041
Emisión de Nox	ppm.	26	15	16	20	21	21
Emisión de Nox	mg/kW/h.	47	26	29	36	37	37
Nivel de potencia sonora	dB(A)	53	53	53	53	53	53
Clase de eficiencia energética		C	C	C	C	C	C
Perfil sanitario		XL	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL
Caudal de recuperación - ΔT=25°C*	l/h.	416	680	702	735	873	905
Caudal de recuperación - ΔT=50°C*	l/h.	208	340	351	367	437	453
Tiempo de calentamiento - ΔT= 25°C*	min.	23	19	26	33	40	49
Tiempo de calentamiento - ΔT= 50°C*	min.	46	39	51	65	80	98
Capacidad de vaciado inmediato -ΔT=25°C*	l.	384	528	720	960	1.404	1.776
Capacidad de vaciado inmediato -ΔT=50°C*	l.	192	264	360	480	702	888
Consumo de gas (G20 - metano)	mc/h.	1,4	2,4	2,5	2,5	2,8	2,9
Consumo de gas (G31 - propano)	Kg/h.	1,0	1,8	1,9	1,9	2,1	2,2
Alimentación	V/Hz/W.	230V/50Hz/10W	230V/50Hz/10W	230V/50Hz/10W	230V/50Hz/10W	230V/50Hz/10W	230V/50Hz/51W
Presión máxima de trabajo	kPa. (bar)	600 (6)	600 (6)	600 (6)	600 (6)	600 (6)	600 (6)
Dimensiones	mm. (LxPxH)	520 x 520 x 1955	720 x 720 x 1546	720 x 720 x 1896	720 x 720 x 2246	920 x 920 x 1911	920 x 920 x 2061
Embalaje en dos piezas (módulo de acumulación + cubierta)	Kg./cm (LxPxH)	5 + 132 400 x 400 x 230 580 x 580 x 1850	6 + 184 630 x 630 x 220 780 x 780 x 1410	6 + 220 630 x 630 x 220 780 x 780 x 1760	6 + 260 630 x 630 x 220 780 x 780 x 2110	6 + 261 630 x 630 x 220 980 x 980 x 1800	6 + 261 630 x 630 x 220 980 x 980 x 2110
Código		53TXSTY160	53TXSTY220	53TXSTY300	53TXSTY400	53TXSTY600	53TXSTY800
PRECIO	€	2.686 €	3.674 €	4.265 €	5.022 €	6.165 €	7.460 €

* ΔT acumulación 70 °C - ΔT agua fría 10 °C*

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 SEMANAS.

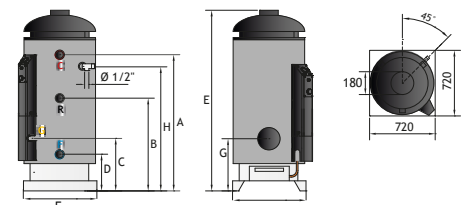
Dimensiones



Modelo	TX 160	TX 600	TX 800
A	2038	1911	2260
B	738	1637	1987
C	-	1019	1019
D	343	468	462
E	520	1 1/4	1 1/4
F	520	920	920
G	127,4	186	186

Modelo	TX 220	TX 300	TX 400
A	1278	1628	1978
B	952	949	952
C	467	467	467
D	404	401	404
E	1 1/4	1 1/4	1 1/4
F	720	720	720
G	554	554	554
H	1137	1137	1137

Modelo	TX 160	TX 220	TX 300	TX 400	TX 600	TX 800
C Salida agua caliente	3/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
R Recirculación	3/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
F Entrada agua fría	3/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
G Entrada gas	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2



4. Calentadores eléctricos instantáneos de agua TECNA CLAGE

Los **calentadores de agua instantáneos** son una solución de **ahorro energético**. El agua no se precalienta y almacena, sino que sólo se calienta cuando es necesario: directamente en el grifo.

Con este tipo de solución no sólo se consigue ahorrar agua y energía, sino también espacio.

Debido a sus pequeñas dimensiones, los calentadores están indicados para uso residencial, para pequeños lavabos y también en el sector comercial e industrial, principalmente para instalaciones trifásicas.

TECNA presenta su gama más completa de calentadores instantáneos de agua controlados electrónicamente **CLAGE**, modelos MCX, MBH, CEX-U, DSX-TOUCH, DEX y DBX, que permiten un calentamiento inmediato del agua con indicador LCD para la regulación precisa de la temperatura del agua entre 20° y 60°C, con pantalla táctil y control remoto o pantalla LCD para visualización de la temperatura.



DSX

Lavabo
Ducha
Bañera
Fregadero

MCX

Lavabo
Cocina pequeña
Hospitales
Centros comerciales

CEX

Lavabo
Doble lavabo
Ducha
Fregadero

CFX-U

Lavabo
Doble lavabo
Fregadero

MBH

Lavabos
Cocina pequeña
Hospitales
Centros comerciales

PRINCIPALES VENTAJAS:

- **Costes de funcionamiento más bajos:** ahorro de energía
- **Ahorro de espacio:** se pueden incluso esconder bajo lavabos y fregaderos
- **Control de temperatura deseada de manera instantánea:** bajo demanda en cualquier momento
- Especialmente indicados para duchas, lavabos y fregaderos en espacios comerciales e industriales en que se necesita un caudal de agua caliente instantáneo.

Aplicaciones e instalaciones

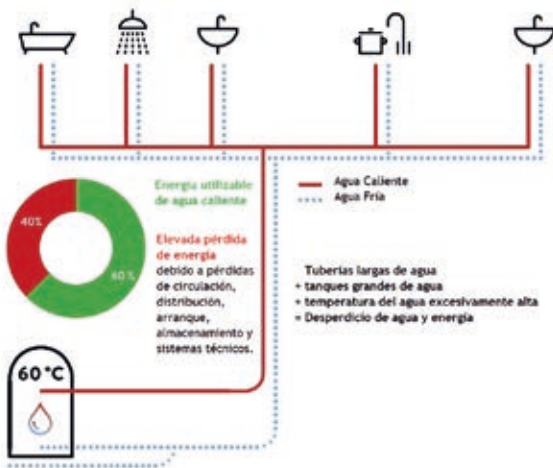


Instalación de más 260 unidades CLAGE mod. CEX para el Hospital Hermanos Trias i Pujol (Barcelona)



Instalación de CLAGE MCX para lavabo

Suministro central de agua caliente con altas pérdidas de energía



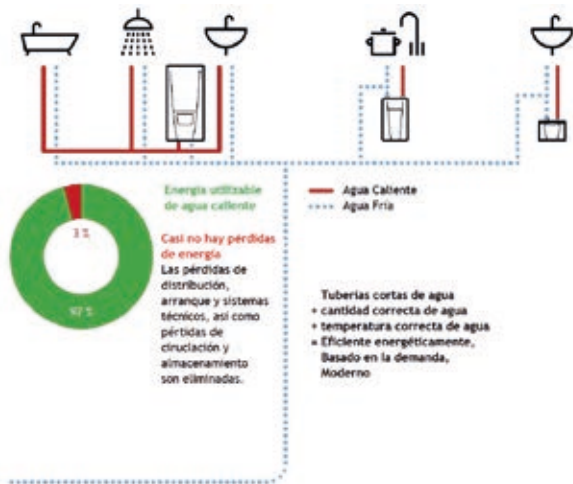
El acoplamiento del suministro de agua caliente al sistema de calefacción central sigue siendo muy común. El agua se calienta en un tanque central y luego se transporta a los diversos puntos de uso a través de un sistema de tubería adicional. Debido a los requisitos higiénicos, el agua debe precalentarse al menos a 60°C cuando debe ir a través de tuberías largas. Luego se reduce la temperatura mezclando agua fría en el grifo. Esto puede tener sentido en edificios antiguos con una alta demanda de calefacción, pero para renovaciones y edificios nuevos, que utilizan un rango de temperatura más bajo, el suministro, almacenamiento y transporte de agua caliente a 60°C conlleva a altas pérdidas de energía.

La “Asociación de Investigación de la Industria Energética” divide las pérdidas de energía en la preparación centralizada de agua caliente en pérdidas de circulación, distribución, puesta en marcha y almacenamiento. En una casa unifamiliar, estas pérdidas suman al menos el 49% de todas las necesidades de energía. Añadiéndolo

Cantidades de energía para la preparación centralizada de agua caliente con circulación inteligente en días de trabajo (ejemplo).

	Instalación tipo 1	Instalación tipo 2	Instalación tipo 3
Energía útil de agua caliente [Wh/d]	4.280	8.500	34.000
Pérdidas de circulación [Wh/d]	570	3.000	12.000
Pérdidas de distribución [Wh/d]	27	50	180
Pérdidas de arranque [Wh/d]	110	160	730
Pérdidas de almacenamiento [Wh/d]	1.300	2.100	4.000
Pérdidas de sistemas técnicos [Wh/d]	890	2.200	10.500
Necesidad total de agua caliente [Wh/d]	7.177	16.010	61.410

Suministro descentralizado de agua caliente, eficiente energéticamente



En sistemas descentralizados, el suministro de agua caliente está separado del sistema de calefacción. Los calentadores de agua eléctricos instantáneos cumplen las necesidades específicas para cada aplicación si se instalan directamente en los distintos puntos de uso. El agua caliente está disponible inmediatamente. Solo se calienta la cantidad de agua requerida. No se necesitan sistemas de tuberías adicionales. Tampoco se necesitan bombas de circulación ni tanques de agua caliente, lo que supone un ahorro en costes de instalación y operación. Las unidades pequeñas permiten una instalación “oculta” en los rincones de la pared o detrás de los paneles. El sistema de calefacción central ahora se puede ajustar con precisión a las necesidades del edificio y se puede apagar por completo durante el verano.

Se eliminan las pérdidas de circulación y almacenamiento, ya que el agua no se precalienta ni almacena en grandes cantidades. La distribución, el arranque y las pérdidas del sistema solo representan un 3% de las necesidades de energía. Según los últimos hallazgos de la “Asociación de Investigación de la Industria Energética”, el suministro descentralizado de agua caliente con calentadores de agua eléctricos instantáneos es un sistema de ahorro de energía altamente eficiente.

Cantidades de energía para la preparación descentralizada de agua caliente en días de trabajo (ejemplo).

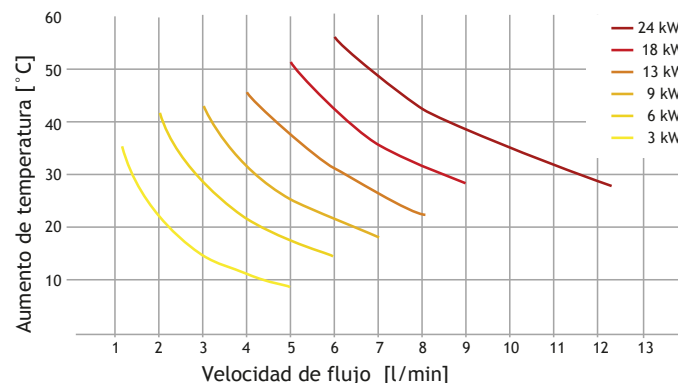
	Instalación tipo 1	Instalación tipo 2	Instalación tipo 3
Energía útil de agua caliente [Wh/d]	4.280	8.500	34.000
Pérdidas de distribución [Wh/d]	20	45	170
Pérdidas de arranque [Wh/d]	35	70	380
Pérdidas de sistemas técnicos [Wh/d]	70	210	580
Necesidad total de agua caliente [Wh/d]	4.405	8.825	33.130
Ahorro vs sistema centralizado [Wh/d]	2.772	7.185	26.280

Datos generales del calentador de agua instantáneo

Tabla de potencias a diferentes tensiones.

220 V	230 V	240 V	380 V	400 V	415 V
3.2 kW	3.5 kW	3.8 kW	12.2 kW	13.5 kW	14.5 kW
4.0 kW	4.4 kW	4.8 kW	16.2 kW	18.0 kW	19.4 kW
5.2 kW	5.7 kW	6.2 kW	19.0 kW	21.0 kW	22.6 kW
6.0 kW	6.6 kW	7.2 kW	21.6 kW	24.0 kW	25.8 kW
8.0 kW	8.8 kW	9.6 kW	24.4 kW	27.0 kW	29.0 kW

Gráfico de rendimiento instantáneo



Tarifa de precios de los calentadores de agua instantáneos CLAGE

MODELO	Clase Efic.energ.	Código	Caudal (L./min.)	Potencia kW. / V	Alt.xAnch.xFondo (cm.)	Precio
MCX6	A	720000MCX6	3,3	5.7 kW. /230V	13,5 x 18,6 x 8,7	423 €
MBH6	A	720000MBH6	3,3	5.7 kW. /230V	13,5 x 18,6 x 8,7	315 €
CEX9-U *	A	720000CEX9U	3,8 - 5	6.6-8.8 kW. /230V	29,4 x 17,7 x 10,8	454 €
CEX	A	7200000CEX	6,3 - 7,7	11-13.5 kW. /400V	29,4 x 17,7 x 10,8	459 €
CEX-U	A	720000CEXU	6,3 - 7,7	11-13.5 kW. /400V	29,4 x 17,7 x 10,8	459 €
CFX-U	A	720000CFXU	6,3 - 7,7	11-13.5 kW. /400V	29,4 x 17,7 x 10,8	578 €
DBX18 NEXT*	A	720000DBX18	10,3	18 kW. /400V	46,6 x 23,1 x 9,7	476 €
DBX21 NEXT	A	720000DBX21	12,0	21 kW. /400V	46,6 x 23,1 x 9,7	476 €
DBX24 NEXT	A	720000DBX24	13,8	24 kW. /400V	46,6 x 23,1 x 9,7	476 €
DEX12 NEXT*	A	720000DEX12	5,0 - 6,6	12 kW. /230V	46 x 23,1 x 9,7	864 €
DEX NEXT	A	7200000DEX	10,2 - 15,4	18-27 kW. /400V	46 x 23,1 x 9,7	864 €
DSX TOUCH	A	7200000DSXT	10,2 - 15,4	18-27 kW. /400V	46 x 23,1 x 9,7	1.210 €

Caudal de Agua Caliente a $\Delta T = 25K$

*PRODUCTO EN STOCK

RESTO DE MODELOS: 3 SEMANAS

Controlador remoto FXS3 para calentadores serie C (3200-34027)

Referencia: 72000FXS3C

Precio Tarifa: 157 €

Controlador remoto FXS3 para calentadores serie D & M (3200-34020)

Referencia: 72000FXS3CDM

Precio Tarifa: 157 €



MCX: Controles de botón táctil con LED de colores para configurar la salida temperatura a 35°C, 38°C o máx. 45°C

MBH: La unidad se enciende automáticamente a máxima potencia al paso del agua.

CEX: Operación de teclado de sensor con indicador LED para un ajuste preciso de la temperatura entre 20°C y 60°C. Para temperaturas preestablecidas individuales, límite de temperatura de activación

DBX: La temperatura de salida se puede regular entre 30°C y 60°C en la unidad

DEX: Calentador de agua instantáneo E-comfort controlado electrónicamente con pantalla E-Paper y teclas de sensor

Temperaturas precisas entre 20°C y 60°C gracias al TEMPERATURE Control TTC hasta la potencia nominal total

DSX TOUCH: Ajuste de temperatura, definición de perfiles de temperatura individuales y visualización de valores de consumo a través de la pantalla táctil

Temperaturas siempre precisas entre 20°C y 60°C con TWIN ERATURE Control TTC® y control dinámico de caudal SERVOTRONIC®

5. Acumuladores para agua caliente sanitaria (ACS)

De la mano de uno de los mayores fabricantes a nivel europeo, los acumuladores para agua caliente (Buffer) **TECNA HEIZER ATV** se utilizan para el almacenamiento de agua caliente sanitaria (De 200 a 5.000 litros) y también pueden ser utilizados en conexión con un intercambiador de calor de placas.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- De 200 a 5.000 litros de capacidad.
- Protección catódica con ánodo de magnesio
- El tratamiento anticorrosivo se logra con vidrio opalino a 890 °C.
- El aislamiento es de poliuretano rígido para los modelos hasta 1.000 litros, y de poliuretano flexible para los modelos más grandes, mientras que el exterior está revestido de PVC.
- Brida de inspección en todos los modelos
- Termómetro estándar en los modelos hasta 1.000 litros
- Válvula de seguridad estándar en los modelos hasta 1.000 litros
- Soportes regulables en los modelos de hasta 500 litros
- Resistencias eléctricas 2 a 6 kW., klixon bajo petición.
- A petición, todos los modelos se pueden suministrar en versión horizontal.

** La presión máxima de trabajo es de 10 bar para el tanque en los modelos hasta 1.000 litros (6 bar para los modelos más grandes), mientras que la temperatura máxima de acumulación es de 95°C.



Kit Resistencia eléctrica

Tarifa de precios acumuladores para ACS TECNA HEIZER ATV

Modelo	Litros	Dimensiones en mm.										Ø Conexiones				Peso Kg.	Precio
		A	B	C	D	E	F	G	H	De	e	u	g	s			
ATV-2	200	130	210	440	/	680	865	/	1100	670	1"	3/4"	1"	1"	75	1.755 €	
ATV-3	300	130	210	440	820	920	1135	/	1360	670	1"	3/4"	1"	1"	95	2.017 €	
ATV-5	500	160	240	530	1210	1310	1650	/	1890	700	1"	3/4"	1"	1"	168	2.968 €	
ATV-8	800	250	360	650	1270	1330	1470	1750	2080	855	1"1/2	1"1/2	1"1/2	/	238	4.605 €	
ATV-10	1000	270	380	600	1105	1200	1290	1570	2000	1055	1"1/2	1"1/2	1"1/2	/	320	5.382 €	
ATV-15	1500	505	805	1105	1215	1345	1515	1815	2211	1100	2"	2"	1"1/4	1"1/4	200	5.164 €	
ATV-20	2000	495	795	1095	1505	1325	1805	2105	2531	1300	2"	2"	1"1/4	1"1/4	240	6.012 €	
ATV-25	2500	550	850	1150	1550	1490	1850	2150	2655	1400	2"1/2	2"1/2	1"1/4	1"1/4	275	6.528 €	
ATV-30	3000	550	850	1150	1750	1490	2050	2350	2820	1450	3"	3"	1"1/4	1"1/4	335	7.415 €	
ATV-40	4000	570	870	1170	1780	1510	2080	2380	2940	1600	3"	3"	1"1/4	1"1/4	460	9.435 €	
ATV-50	5000	585	885	1185	1785	1525	2085	2385	2930	1800	3"	3"	1"1/4	1"1/4	540	10.801 €	

Consultar plazo de entrega según modelo (plazos máximos de 2 semanas),

Tarifa de precios resistencias eléctricas acumuladores TECNA HEIZER ATV

(Hasta 1.000 litros de capacidad)

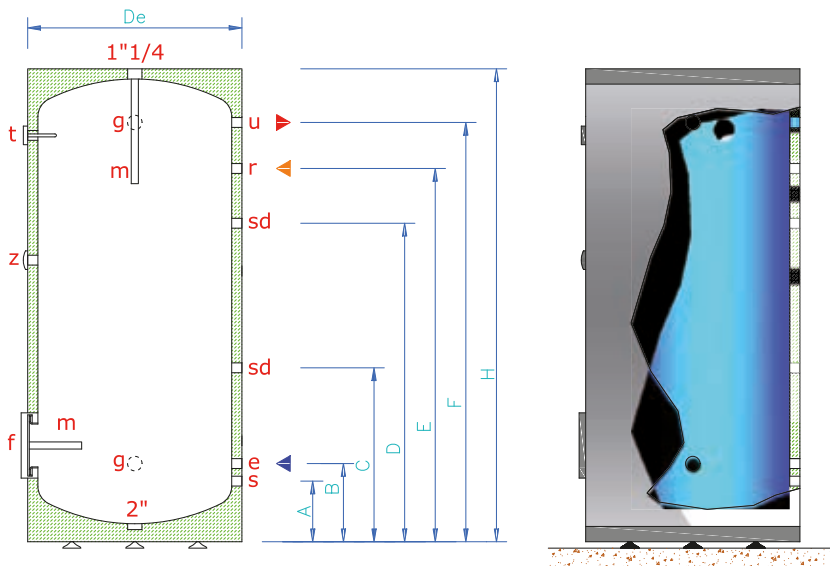
Modelo	Código	Precio
Resistencia eléctrica 2 kW, monofásica 230 V, 1 ½"	7200BSFV2K	115 €
Resistencia eléctrica 3 kW, monofásica 230 V, 1 ½"	7200BSFV3K	155 €
Resistencia eléctrica 4,5 kW, trifásica 400 V, 1 ½" (termómetro digital incluido)	7200BSFV4K	485 €
Resistencia eléctrica 6 kW, trifásica 400 V, 1 ½" (termómetro digital incluido)	7200BSFV6K	517 €

*Se aconseja montarlas en el acumulador durante el proceso de instalación y no antes.

*Si se desea que venga montada de fábrica, SUPLEMENTO DE 30 €

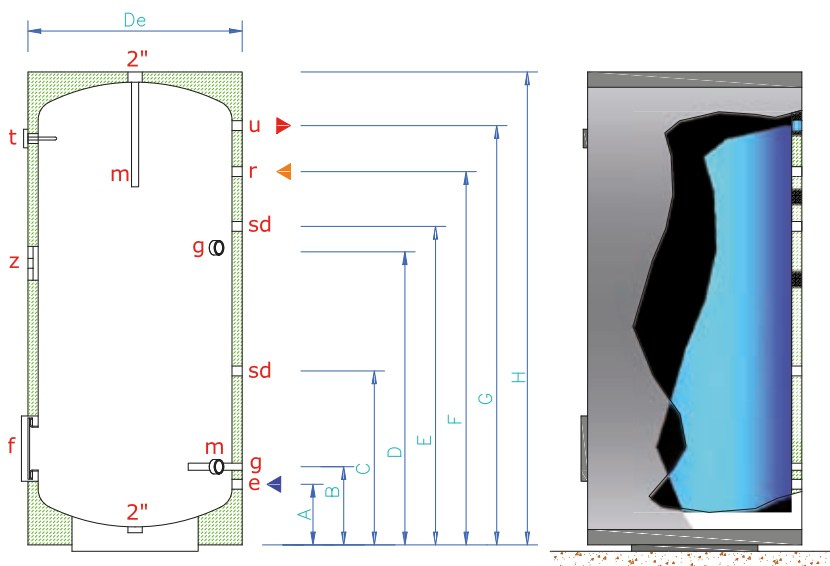
ATV-2 ÷ ATV-5

e	Entrada de agua fría 1"
f	Brida de inspección
g	Conexión libre 1"
m	Ánodo de magnesio 1" 1/4
r	Recirculación 3/4"
s	Descarga 1"
sd	Conexión sonda/termostato 1/2"
t	Termómetro
u	Salida de agua caliente 3/4"
z	Conexión resistencia eléctrica 1" 1/2



ATV-8 ÷ ATV-10

e	Entrada de agua fría 1"
f	Brida de inspección
g	Conexión libre 1"
m	Ánodo de magnesio 1" 1/4
r	Recirculación 3/4"
s	Descarga 1"
sd	Conexión sonda/termostato 1/2"
t	Termómetro
u	Salida de agua caliente 3/4"
z	Conexión resistencia eléctrica 1" 1/2



6. Interacumuladores vitrificados

6.1. Interacumuladores vitrificados con 1 serpentín fijo

De la mano de uno de los mayores fabricantes europeos, los Interacumuladores vitrificados con 1 serpentín fijo **TECNA HEIZER BSFV** (De 200 a 5.000 litros de capacidad) se utilizan siempre que hay una necesidad para la producción rápida con acumulación de agua caliente sanitaria y para consumo.

El serpentín de alta eficiencia en la tubería de acero al carbono está envuelto en espiral, y se suelda en el interior del tanque, asegurando un alto intercambio de calor.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- De 200 a 5.000 litros de capacidad.
- Protección catódica con ánodo de magnesio
- El tratamiento anticorrosivo se logra con vidrio opalino a 890 ° C.
- El aislamiento es de poliuretano rígido, mientras que el exterior está revestido de PVC.
- Todos los modelos están equipados con registro de inspección estándar, termómetro, sensor de ataque para la bobina, y válvula de seguridad.
- Soportes regulables en los modelos de hasta 500 litros
- Resistencias eléctricas 2 a 6 kW., klixon bajo petición.

** La presión máxima de trabajo para el intercambiador de calor es de 16 bar, mientras que la temperatura máxima de la acumulación es de 95°C.



Kit Resistencia eléctrica

Tarifa de precios interacumuladores TECNA HEIZER BSFV

Modelo	Litros	Peso (kg)	Potencia* absorb. kW	Caudal continuo* l/h $\Delta T = 35^{\circ}C$	Temperatura máxima°C	Presión máxima depósito (bar)	Presión máxima del serpentín (bar)	Resistencia eléctrica opcional (kW.)	Precio
BSFV-2	200	84	44,8	1070	95	10	16	2 ÷ 6	1.470 €
BSFV-3	300	122	44,8	1070	95	10	16	2 ÷ 6	1.784 €
BSFV-5	500	195	64,0	1530	95	10	16	2 ÷ 6	2.884 €
BSFV-8	800	60	76,8	1840	95	10	16	2 ÷ 6	4.551 €
BSFV-10	1000	415	86,4	2210	95	10	16	2 ÷ 6	5.974 €
BSFV-15	1500	225	160	3930	95	10	16	2 ÷ 6	6.182 €
BSFV-20	2000	305	192	4715	95	10	16	2 ÷ 6	7.079 €
BSFV-25	2500	345	192	4715	95	10	16	2 ÷ 6	8.608 €
BSFV-30	3000	358	224	5500	95	10	16	2 ÷ 6	8.608 €

* Temperatura primaria 80/70°C - Temperatura secundaria 10/45°C

Consultar plazo de entrega según modelo (plazos máximos de 2 semanas),

Tarifa de precios resistencias eléctricas interacumuladores vitrificados con 1 serpentín fijo TECNA HEIZER BSFV

(Hasta 1.000 litros de capacidad)

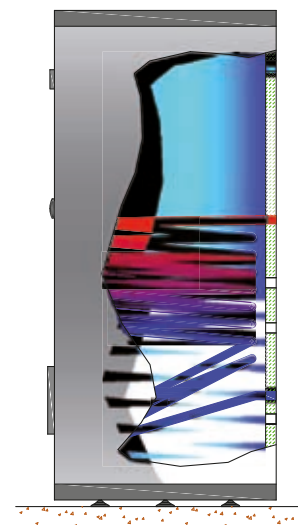
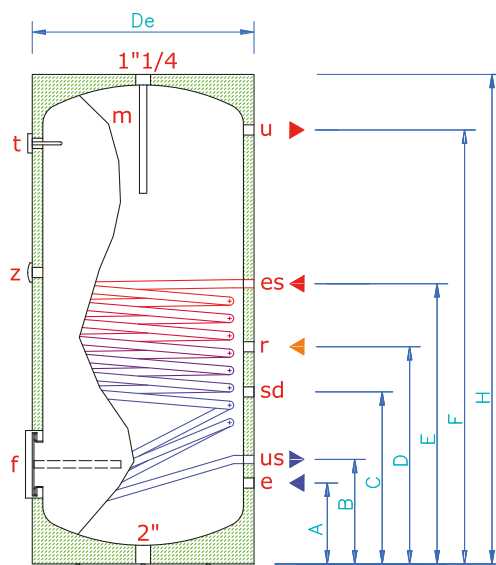
Modelo	Código	Precio
Resistencia eléctrica 2 kW, monofásica 230 V, 1 1/2"	7200BSFV2K	115 €
Resistencia eléctrica 3 kW, monofásica 230 V, 1 1/2"	7200BSFV3K	155 €
Resistencia eléctrica 4,5 kW, trifásica 400 V, 1 1/2" (termómetro digital incluido)	7200BSFV4K	485 €
Resistencia eléctrica 6 kW, trifásica 400 V, 1 1/2" (termómetro digital incluido)	7200BSFV6K	517 €

*Se aconseja montarlas en el acumulador durante el proceso de instalación y no antes.

*Si se desea que venga montada de fábrica, SUPLEMENTO DE 30 €

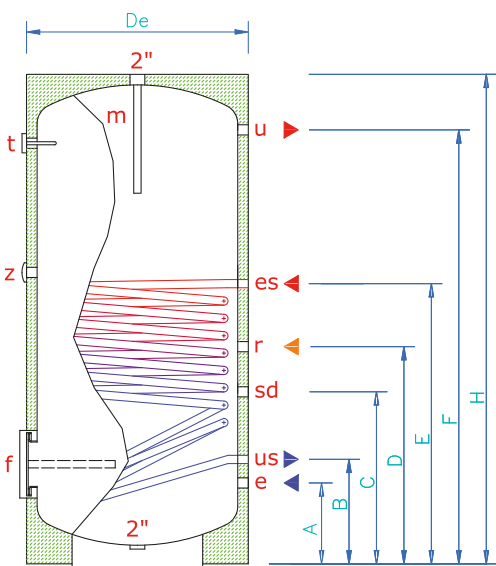
BSFV-2 ÷ BSFV-5

es	Entrada al intercambiador
us	Salida del intercambiador
e	Entrada de agua fría
u	Salida de agua fría
r	Recirculación 3/4"
z	Conexión resistencia eléctrica. 1" 1/2
t	Termómetro
m	Ánodo de magnesio 1" 1/4
f	Brida de inspección
sd	Conexión sonda 1/2"



BSFV-8 ÷ BSFV-10

es	Entrada al intercambiador
us	Salida del intercambiador
e	Entrada de agua fría
u	Salida de agua fría
r	Recirculación 3/4"
z	Conexión resistencia eléctrica. 1" 1/2
t	Termómetro
m	Ánodo de magnesio 1" 1/4
f	Brida de inspección
sd	Conexión sonda 1/2"



DIMENSIONES

Modelo	Litros	Dimensiones en mm									
		A	B	C	D	E	F	H	De	e-u	es-us
BSFV-2	200	210	290	435	680	790	860	1100	670	1"	1"
BSFV-3	300	210	290	435	650	750	1135	1360	670	1"	1"
BSFV-4	400	240	320	570	770	870	1420	1660	700	1"	1"
BSFV-5	500	240	320	530	850	970	1650	1890	700	1"	1"
BSFV-8	800	350	430	600	910	1030	1770	2140	855	1"	1"
BSFV-10	1000	370	450	600	750	1000	1590	1900	1055	1"	1"
BSFV-15	1500	385	905	1065	1105	1535	1685	2120	1200	1 1/2"	1 1/2"
BSFV-20	2000	400	1075	1160	1275	1850	2000	2450	1300	2"	2"
BSFV-25	2500	555	1155	1155	1555	1945	2155	2635	1400	3"	2"
BSFV-30	3000	555	1225	1275	1625	2025	2295	2810	1450	3"	2"
BSFV-40	4000	555	1370	1275	1570	2160	2370	2900	1600	3"	2"
BSFV-50	5000	600	1400	1320	1600	2205	2400	2960	1800	3"	2"

6.2. Interacumuladores vitrificados con doble serpentín fijo

De la mano de uno de los mayores fabricantes europeos, los Interacumuladores vitrificados con DOBLE SERPENTÍN fijo **TECNA HEIZER BSFV-I** se utilizan siempre que hay una necesidad para la producción rápida con acumulación de agua caliente sanitaria para consumo.

El **doble serpentín de alta eficiencia** en la tubería de acero al carbono está envuelto en espiral, y se suelda en el interior del tanque, asegurando un alto intercambio de calor. Al ser doble se puede conectar tanto al circuito de calefacción como al solar.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- De 200 a 5.000 litros de capacidad.
- Protección catódica con ánodo de magnesio
- El tratamiento anticorrosivo se logra con vidrio opalino a 890 °C.
- El aislamiento es de poliuretano rígido, mientras que el exterior está revestido de PVC.
- Todos los modelos están equipados con registro de inspección estándar, termómetro, sensor de ataque para la bobina, y válvula de seguridad.
- Soportes regulables en los modelos de hasta 500 litros
- Resistencias eléctricas 2 a 6 kW., klixon bajo petición.

** La presión máxima de trabajo para el intercambiador de calor es de 16 bar, mientras que la temperatura máxima de la acumulación es de 95 °C.



Kit Resistencia eléctrica

Tarifa de precios interacumuladores TECNA HEIZER BSFV-I

Modelo	Litro	Dimensiones mm									Peso (Kg.)	Posición serpentín superior/inferior	Potencia* absorb. (kW.)	Caudal continuo *De l/h ΔT =35°C	Precio
		A	B	C	D	E	F	G	H	De					
BSFV-I-2	200	30	210	450	550	635	895	975	1140	670	98	sup/top	24,0	540	1.861 €
												inf/bat	32,0	760	
BSFV-I-3	300	210	290	650	760	845	1190	1260	1450	670	133	sup/top	33,6	840	2.058 €
												inf/bat	44,8	1070	
BSFV-I-5	500	240	320	850	970	1090	1440	1650	1890	700	215	sup/top	48,0	840	3.218 €
												inf/bat	64,0	1530	
BSFV-I-8	800	350	430	910	1030	1180	1480	1770	2140	855	296	sup/top	57,6	920	4.599 €
												inf/bat	76,8	1840	
BSFV-I-10	1000	370	450	750	1000	1100	1400	1590	1900	1055	475	sup/top	64,8	1150	6.224 €
												inf/bat	86,4	2110	

* Temperatura primaria 80/70°C - Temperatura secundaria 10/45°C
Consultar plazo de entrega según modelo (plazos máximos de 2 semanas),

Tarifa de precios resistencias eléctricas interacumuladores vitrificados con doble serpentín fijo TECNA HEIZER BSFV-I

(Hasta 1.000 litros de capacidad)

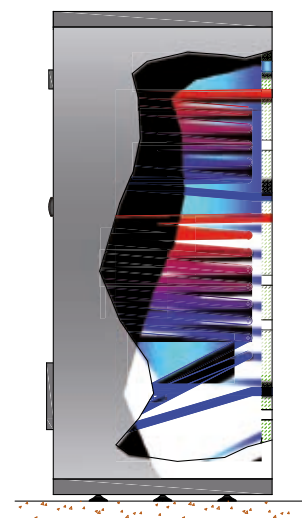
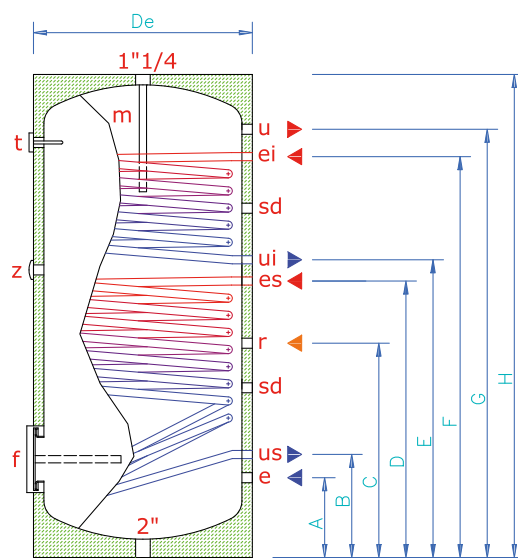
Modelo	Código	Precio
Resistencia eléctrica 2 kW, monofásica 230 V, 1 ½"	7200BSFV2K	115 €
Resistencia eléctrica 3 kW, monofásica 230 V, 1 ½"	7200BSFV3K	155 €
Resistencia eléctrica 4,5 kW, trifásica 400 V, 1 ½" (termómetro digital incluido)	7200BSFV4K	485 €
Resistencia eléctrica 6 kW, trifásica 400 V, 1 ½" (termómetro digital incluido)	7200BSFV6K	517 €

*Se aconseja montarlas en el acumulador durante el proceso de instalación y no antes.

*Si se desea que venga montada de fábrica, SUPLEMENTO DE 30 €

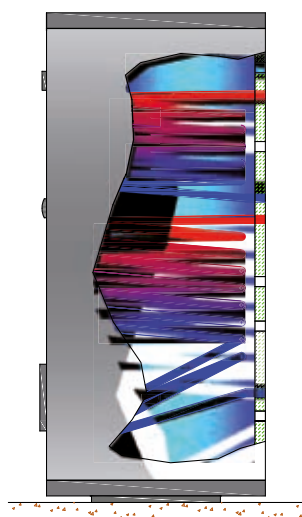
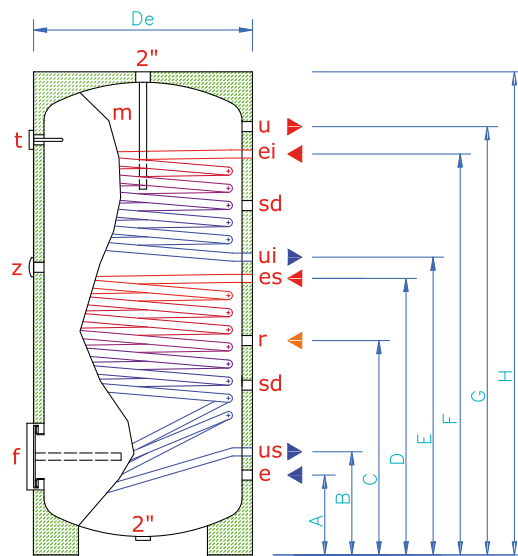
BSFV-I-2 ÷ BSFV-I-5

es	Entrada al intercambiador
us	Salida del intercambiador
e	Entrada de agua fría
u	Salida de agua fría
r	Recirculación 3/4"
ei	Entrada de serpentín extra 1"
ui	Salida de serpentín extra 1"
z	Conexión resistencia eléctrica 1" 1/2
t	Termómetro
m	Ánodo de magnesio 1" 1/4
f	Brida de instección
sd	Conexión sonda 1/2"



BSFV-8 ÷ BSFV-10

es	Entrada al intercambiador
us	Salida del intercambiador
e	Entrada de agua fría
u	Salida de agua fría
r	Recirculación 3/4"
ei	Entrada de serpentín extra 1"
ui	Salida de serpentín extra 1"
z	Conexión resistencia eléctrica 1" 1/2
t	Termómetro
m	Ánodo de magnesio 1" 1/4
f	Brida de instección
sd	Conexión sonda 1/2"



6.3. Interacumuladores vitrificados ultrarrápidos para bombas de calor

Acumuladores de calor ultrarrápidos para bombas de calor

Los acumuladores de calor de la Serie MAXI y MAXI PLUS, son una versión de altísima eficiencia de los interacumuladores tradicionales con serpentín fijo.



De hecho, esta serie incorpora un **serpentín fijo interno de dimensiones excepcionales, que proporciona una altísima potencia**, y por lo tanto se recomienda para su aplicación con sistemas de calefacción a **baja temperatura, como por ejemplo con las bombas de calor**. Gracias a que la superficie de intercambio del serpentín es mucho más amplia de lo normal, permite a la bomba de calor, que trabaja sobre el circuito primario, de trabajar a temperatura más baja, consiguiendo por tanto producir **agua caliente sanitaria (ACS), a una temperatura adecuada**.

De aquí se deriva una **mayor eficiencia de la bomba de calor** que, trabajando a una temperatura inferior, obtiene un mejor rendimiento (COP) que el que se obtendría trabajando a temperaturas más altas.

La versión **MAXI PLUS** incluye además un segundo **serpentín extraíble** de cobre aleado que puede ser conectado, por ejemplo, a una **instalación termosolar**.

La protección anticorrosiva interna se consigue gracias al revestimiento **vitrocerámico a 890°C**, y con un **ánodo de magnesio dimensionado adecuadamente**.

Todos los modelos están equipados de serie con una **brida de inspección, termómetro, conexión para un sensor para el serpentín, válvula de seguridad, y pies de apoyo regulables** (hasta el tamaño de 500 litros)

Como accesorio opcional se puede suministrar: Resistencia eléctrica de 2 a 4 Kw., con termostato (**solamente para la Serie MAXI**)

El aislamiento es de **poliuretano rígido**, y el revestimiento externo de **PVC**.

Presión máxima de trabajo: 10 bar para el depósito y de **16 bar** para el intercambiador.

Temperatura máxima de acumulación: 95°C

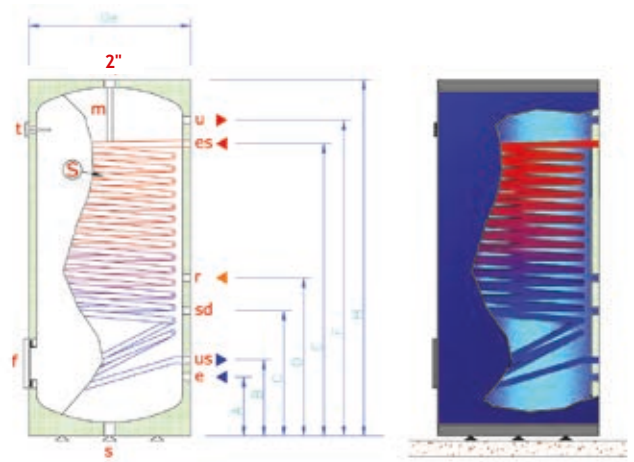


*Kit Resistencia eléctrica.
(Este accesorio no es válido
para los modelos MAXI PLUS)*

Serie MAXI, con un serpentín de grandes dimensiones

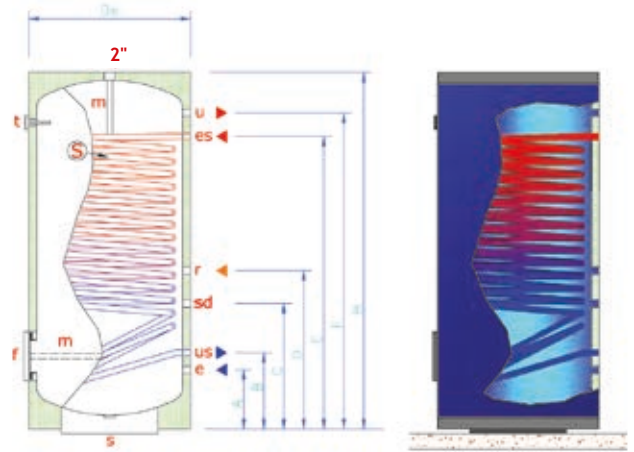
MAXI-2 ÷ MAXI-3 ÷ MAXI-5

es	Entrada intercambiador 1" 1/4
us	Salida intercambiador 1" 1/4
r	Recirculación 3/4"
S	Intercambiador
t	Termómetro
m	Ánodo de Magnesio
s	Desagüe 2"
e	Entrada agua fría 1"
u	Salida agua caliente 1"
f	Brida de inspección
sd	Conexión sonda 3/8"



MAXI-8 ÷ MAXI-10

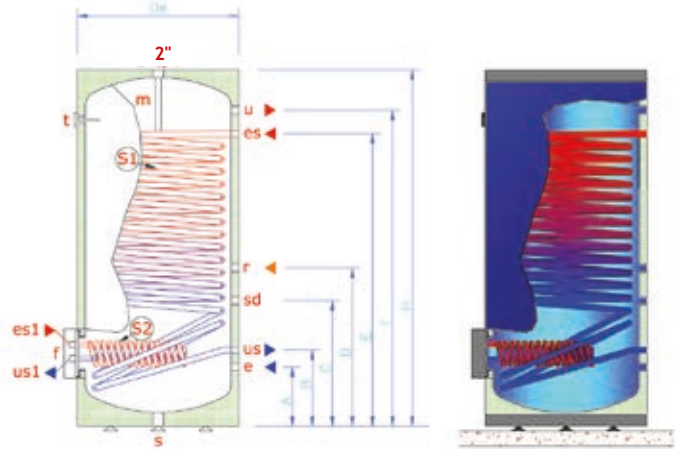
es	Entrada intercambiador 1" 1/4
us	Salida intercambiador 1" 1/4
r	Recirculación 3/4"
S	Intercambiador
t	Termómetro
m	Ánodo de Magnesio
s	Desagüe 2"
e	Entrada agua fría 1"
u	Salida agua caliente 1"
f	Brida de inspección
sd	Conexión sonda 3/8"



Serie MAXI PLUS, con un serpentín secundario extraíble, que puede utilizarse para energía solar

MAXI PLUS-3 ÷ MAXI PLUS-5

es	Entrada intercambiador 1" 1/4
us	Salida intercambiador 1" 1/4
r	Recirculación 3/4"
es1	Entrada intercambiador S2 3/4"
es2	Salida intercambiador S2 3/4"
S	Intercambiador
t	Termómetro
m	Ánodo de Magnesio
s	Desagüe 2"
e	Entrada agua fría 1"
u	Salida agua caliente 1"
f	Brida de inspección
sd	Conexión sonda 3/8"



Tarifa de precios Acumuladores para ACS TECNA HEIZER MAXI y MAXI PLUS

Modelo	Código	Litros	Dimensiones en mm.								Peso Kg.	Ø Conexiones		Potencia S1* kW.	Potencia S1** kW.	Conexión Intercambiador 1-1	Potencia S2* kW.	Precio
			A	B	C	D	E	F	H	De		e	u					
MAXI-2*	5324MAX200	200	130	165	370	555	895	975	1140	670	110	1"	1"	53	22	/	/	1.495 €
MAXI-3*	5324MAX300	300	130	215	540	770	1035	1240	1450	670	180	1"	1"	91,0	37,0	/	/	3.029 €
MAXI-5	5324MAX500	500	150	235	560	840	1385	1640	1850	700	260	1"	1"	128,0	58,2	/	/	4.197 €
MAXI-8	5324MAX800	750	250	370	670	1270	1390	1750	2140	855	350	1"1/2	1"1/2	135,0	93,0	/	/	6.615 €
MAXI-10	5324MAX010	1000	210	375	690	1125	1245	1570	2050	1055	530	1"1/2	1"1/2	135,0	63,0	/	/	9.402 €
MAXI PLUS-3	530MAXP003	300	130	215	540	770	1035	1240	1450	670	220	1"	1"	121,6	37,0	3/4"	49,0	3.267 €
MAXI PLUS-5	530MAXP005	500	150	235	560	840	1385	1640	1850	700	300	1"	1"	192,0	58,2	3/4"	49,0	4.348 €

* Temperatura primario 80/70 °C - Temperatura secundario 10/45 °C
 ** Temperatura primario 50/40 °C - Temperatura secundario 10/45 °C
 PRODUCTOS (*) EN STOCK. RESTO DE MODELOS, 2 SEMANAS.



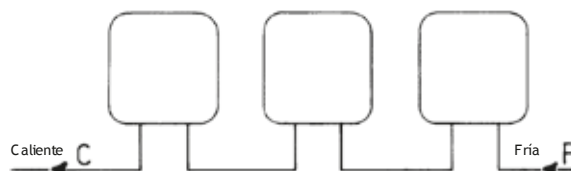
7. Paneles solares Discoterm / Discosol

DISCOTERM y **DISCOSOL** son calentadores de agua que aprovechan la energía solar durante el día gracias a su cúpula exterior transparente de PMMA (Plancha acrílica de polimetacrilato extruida), que permite que los rayos solares calienten el agua contenida en su interior. La parte inferior de chapa galvanizada está vitrificada a alta temperatura para evitar la corrosión y aislada térmicamente con un gran espesor de poliuretano de alta densidad, que evita que el agua se enfríe durante la noche y se mantenga caliente hasta los primeros rayos de sol.

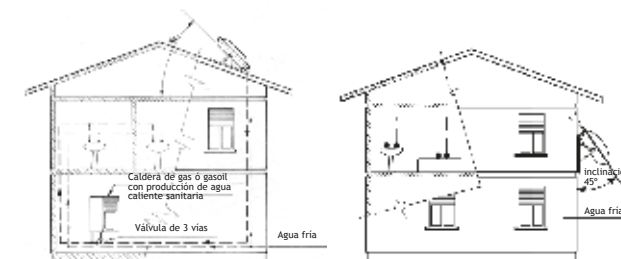
Combinando el **DISCOTERM** o **DISCOSOL** con un calentador a gas SX 80 se tiene la combinación perfecta (o con un termo eléctrico), para disponer de agua caliente durante todo el año, reduciendo la factura energética considerablemente.

Pueden utilizarse directamente o integrarlos en la instalación existente.

Los paneles **TECNA DISCOTERM/DISCOSOL** son muy utilizados en campings, duchas de piscina, casas de montaña, apartamentos y viviendas en general.



Pueden instalarse 2 ó más paneles en serie y se utiliza 1 sola válvula de seguridad/antiretorno a la entrada del agua fría del primer panel.



Fácil conexión a través de la caldera existente

Panel solar instalado en una pared externa

Características principales

- Depósito vitrificado que mejora la resistencia a la corrosión y soporta temperaturas hasta de -20 °C.
- Ánodo de magnesio
- Tubo interior de conducción en Acero inox. AISI 304
- Depósito incorporado de 135 / 200 litros. Para familias hasta 6 personas, dependiendo del modelo elegido.
- Incluye de serie soportes galvanizados para suelo ó tejado, ánodo de magnesio y válvula de seguridad con dispositivo de válvula antiretorno.
- Patentado con rendimientos certificados ISO 9002

Tarifa de precios TECNA DISCOTERM / DISCOSOL

Descripción	Códigos	DISCOTERM (1 Cúpula)	DISCOSOL (1 Cúpula)
Código		010000DT01	010000DS01
Capacidad		135 l.	200 l.
Superficie de captación		1 m ²	1 m ²
Peso vacío/lleno Kg.		72/199	72/270
Conexión tubería de agua		3/4"	3/4"
Presión de trabajo/Prueba		600/1000 kPa	600/1000 kPa
Dimensiones mm. Inclinación 28°		1080/1042/715	1095/1119/816
Precio		2.171 €	2.384 €
Ánodo de magnesio corto (recambio)	01000ANODO	54 €	54 €
Ánodo de magnesio para Kit Eléctrico DISCOTERM-largo	01ANODOKIT	73 €	73 €
Opcional: Kit de resistencia eléctrica de 1200 w.	010KIT1200	254 €	254 €

* Incluido termostato y caja de conexiones estancas

DISCOTERM (2 CÚPULAS) - Cod. 010000DT02 - Precio: 2.362 €

DISCOSOL (2 CÚPULAS) - Cod. 010000DS02 - Precio: 2.541 €

Modelos con 1 cúpula: EN STOCK.

Modelos con 2 cúpulas: BAJO DEMANDA.

“Juntarse es un comienzo,
permanecer unidos un progreso,
trabajar en equipo es un éxito”

