



Sistemas de ACS, Calefacción y Contaje de Energía para multivivienda

Tarifa 08/09

Sistemas de producción instantánea de ACS + Calefacción	132
Sistemas de producción instantánea de ACS	132
Sistemas de distribución y contaje de energía	134
Contadores de energía y sistemas de adquisición de datos	135

Sistemas de producción instantánea de ACS + calefacción

Estaciones de ACS y calefacción

Enervita Kombi

Estación de calefacción y producción de ACS por vivienda.

Características:

Producción de ACS instantánea.

Potencia: 15kW calefacción y 35 kW de ACS.

Equipo compacto de reducido tamaño.

Tubería e intercambiador de placas fabricados en acero inox.

Evita la proliferación de Legionella.

Componentes:

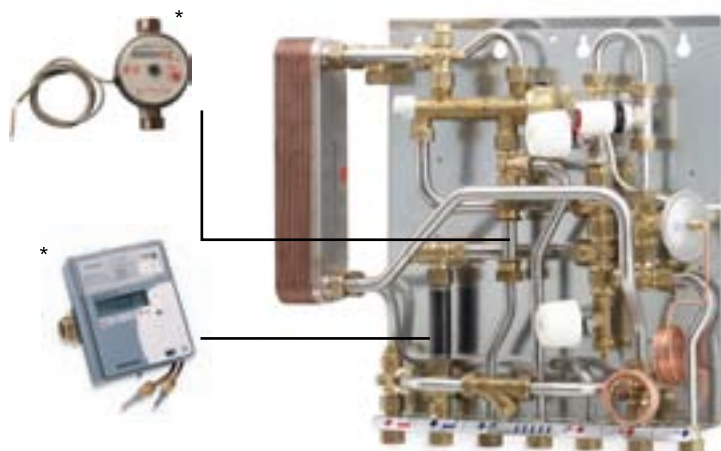
Intercambiador de placas.

Controlador de presión diferencial.

Control termostático ACS manual.

Purgador de aire.

* Nota: Posibilidad de integración de contador de energía y contador de agua fría.



ACS. EJEMPLOS DE PRODUCCIÓN (temperatura de entrada a 10°C y de salida a 50°C)

POTENCIA DE INTERCAMBIO ACS (kW)	IMPULSIÓN CIRCUITO PRIMARIO (°C)	RETORNO CIRCUITO PRIMARIO (°C)	PÉRDIDA DE CARGA PRIMARIO (bar)	CAUDAL CIRCUITO PRIMARIO (l/min.)
35	60	30	0,40	14,3
35	70	25	0,18	14,3
35	80	21	0,10	14,3
35	90	19	0,70	14,3

* Para otras potencias consultar.

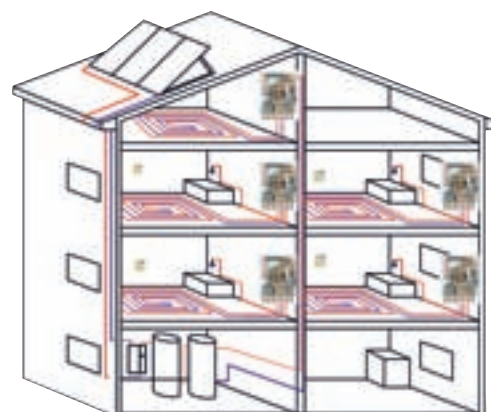
CALEFACCIÓN. EJEMPLOS DE PRODUCCIÓN

POTENCIA DE INTERCAMBIO (kW)	Δ T (°C)	PÉRDIDA DE CARGA (bar)	CAUDAL CIRCUITO PRIMARIO (l/h.)
10	20	0,30	428
10	30	0,26	284
10	40	0,24	216
15	20	0,40	644
15	30	0,30	428
15	40	0,27	320

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
Enervita Kombi	17 26 00 00	1.184 €

Opciones

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
Carcasa en acero lacado blanco	17 26 01 00	242 €
Válvula de seguridad / válvula de retorno	17 26 01 01	72 €
Limitador de temperatura de retorno	17 26 01 02	111 €
By-pass termostático	17 26 01 03	101 €
Tuberías de conexión para recirculación	17 26 01 04	25 €
Válvula de zona+actuador para conex. Termostato	17 26 01 05	139 €
Termostato electrónico con visualizador	17 26 01 06	44 €
Cronostermostato electrónico con visualizador	17 26 01 07	62 €
Contador de agua fría con emisor de impulsos	17 26 01 08	71 €



Sistemas de producción instantánea de ACS

Enervita

Estación para producción de ACS instantánea.

Características:

Producción instantánea de ACS.

Potencia: 35 kW.

Equipo compacto de reducido tamaño.

Tubería e intercambiador de placas fabricados en acero inox.

Regulación termostática opcional.

Evita la proliferación de Legionella.

Incluye by-pass termostático (recirculación)



DIMENSIONES SIN CARCASA (mm)	420x250x155
DIMENSIONES CON CARCASA (mm)	420x255x160

EJEMPLOS DE PRODUCCIÓN (temperatura de entrada a 10°C y de salida a 50°C)

POTENCIA DE INTERCAMBIO (kW)	IMPULSIÓN CIRCUITO PRIMARIO (°C)	RETORNO CIRCUITO PRIMARIO (°C)	PRODUCCIÓN DE ACS (l/min)	PÉRDIDA DE CARGA PRIMARIO (bar)	CAUDAL CIRCUITO PRIMARIO (l/min.)
35	60	35	12,5	0,39	1.220
35	70	28	12,5	0,14	724
35	80	24	12,5	0,08	540
35	90	21	12,5	0,05	436

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
Enervita	17 24 00 00	888 €

Opciones

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
Carcasa acero inox. con acabado lacado blanco o inox.	17 24 01 00	8 €
Válvula de seguridad / válvula de retorno	17 24 01 01	72 €
Aislamiento para el intercambiador	17 24 01 02	95 €
Aislamiento adicional para tuberías	17 24 01 03	47 €
Control termostático	17 24 01 04	349 €

Enervita lux

Estación para producción de ACS instantánea.

Características:

Producción instantánea de ACS.

Potencia: 41-53 kW.

Equipo compacto de reducido tamaño.

Tubería e intercambiador de placas fabricados en acero.

Regulación termostática automática.

Evita la proliferación de Legionella.

Incluye by-pass termostático.



DIMENSIONES SIN CARCASA (mm)	463x270x180
DIMENSIONES CON CARCASA (mm)	463x305x200

EJEMPLOS DE PRODUCCIÓN (temperatura de entrada a 10°C y de salida a 50°C)

EQUIPO	POTENCIA DE INTERCAMBIO (kW)	IMPULSIÓN CIRCUITO PRIMARIO (°C)	RETORNO CIRCUITO PRIMARIO (°C)	PRODUCCIÓN DE ACS (l/min)	PÉRDIDA DE CARGA PRIMARIO (bar)
Enervita Lux 15	41	60	26	14,7	0,59
Enervita Lux 15	41	70	20	14,7	0,28
Enervita Lux 15	41	80	17	14,7	0,18
Enervita Lux 15	41	90	15	14,7	0,13
Enervita Lux 19	53	60	24	19	0,68
Enervita Lux 19	53	70	18	19	0,34
Enervita Lux 19	53	80	16	19	0,22
Enervita Lux 19	53	90	14	19	0,16

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
Enervita Lux 15	17 25 00 00	1.407 €
Enervita Lux 19	17 25 00 01	1.655 €

Opciones

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
Carcasa acero inox. con acabado lacado blanco o inox.	17 25 01 00	119 €
Válvula de seguridad / válvula de retorno	17 25 01 01	72 €
Mezclador termostático	17 25 01 02	220 €



Sistemas de distribución y contaje de energía

Módulos hidráulicos para el contaje de consumo individual.

Estos equipos, totalmente premontados, facilitan el control y regulación individual de energía térmica aportando una solución completa, segura y de fácil instalación.

Sistema compacto y completo.

Elevado rendimiento y bajo consumo de gestión.

Óptima solución técnica.

Garantiza una correcta regulación de las instalaciones individuales.

Módulo de calefacción

Compuesto de :

4 válvulas de esfera para circuitos de ida y retorno de calefacción.

1 válvula de equilibrado.

1 válvula de zona de 3 vías.

1 by-pass ajustable.

1 filtro en Y 400 micras.

1 racor portasonda ida calefacción.

1 contador de energía con caudalímetro ultrasónico (3/4"-1,5m³ / 1"-3m³) y sondas.

1 caja metálica.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
Enerflow calefacción 1"	17 27 00 01	992 €
Enerflow calefacción 3/4"	17 27 00 02	891€

*Disponible contaje de calor + frío. Consultar



Módulo de calefacción + ACS

Compuesto de :

4 válvulas de esfera para circuitos de ida y retorno de calefacción.

1 válvula de equilibrado.

1 válvula de zona de 3 vías.

1 by-pass ajustable.

1 filtro en Y 400 micras.

1 racor portasonda ida calefacción.

2 válvulas de esfera para circuito de ACS.

1 contador volumétrico de ACS con emisor de impulsos.

1 contador de energía con caudalímetro ultrasónico (3/4"-1,5m³ / 1"-3m³) y sondas.

1 caja metálica.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
Enerflow calefacción + ACS 1"	17 27 01 01	1.139 €
Enerflow calefacción + ACS 3/4"	17 27 01 02	1.045 €

*Disponible contaje de calor + frío. Consultar



Módulo de calefacción + ACS + agua fría

Compuesto de :

4 válvulas de esfera para circuitos de ida y retorno de calefacción.

1 válvula de equilibrado.

1 válvula de zona de 3 vías.

1 by-pass ajustable.

1 filtro en Y 400 micras.

1 racor portasonda ida calefacción.

2 válvulas de esfera para circuito de ACS.

1 contador volumétrico de ACS con emisor de impulsos.

1 contador de energía con caudalímetro ultrasónico (3/4"-1,5m³ / 1"-3m³) y sondas.

1 caja metálica.

2 válvulas de esfera para contador de agua fría.

1 contador volumétrico de agua fría con emisor de impulsos.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
Enerflow calefacción + ACS + agua fría 1"	17 27 02 01	1.290 €
Enerflow calefacción + ACS + agua fría 3/4"	17 27 02 02	1.197 €

*Disponible contaje de calor + frío. Consultar

Contadores de energía y sistemas de adquisición de datos

Contadores de energía ultrasónicos (calor)

Contadores de energía de fácil instalación y utilización, con una elevada precisión y larga vida útil. La medición de energía se hace a partir de la diferencia térmica entre la impulsión y el retorno, y con una medición del caudal, junto con un tabla interna de corrección de densidad y entalpía.

Puerto óptico para lectura de dígitos históricos (25 meses). Cumple Normativa MID (cuadralímetro/degradador/sondas).



CABLE DE CONEXIÓN ENTRE CAUDALIMETRO E INTEGRADOR

1,5 m

ALIMENTACIÓN

pila de litio, 230 VAC o 24 V

SONDAS

2 sondas PT500

DESCRIPCIÓN	ARTICULO	CAUDAL NOMINAL	DIMENSIONES	CONEXIÓN	PRESIÓN NOMINAL	PRECIO
ENERCAL 15	17 28 00 00	1,5 m ³ /h	110 mm	3,4"	16 bar	296 €
ENERCAL 30	17 28 00 01	3,0 m ³ /h	130 mm	1"	16 bar	387 €
ENERCAL 60	17 28 00 02	6,0 m ³ /h	260 mm	DN25	25 bar	787 €
ENERCAL 100	17 28 00 03	10,0 m ³ /h	300 mm	DN40	25 bar	902 €
ENERCAL 150	17 28 00 04	15,0 m ³ /h	270 mm	DN50	25 bar	1.116 €

* Disponible hasta 1000 m³ hora. Disponible para calor + frío. Opcionalmente todos los equipos se pueden solicitar con la certificación de calibración.

Sistemas de adquisición de datos para contadores de energía

VÍA RADIO

MODULO DE COMUNICACIÓN

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
Emisor de radio con 2 entradas de imp. para Vol. (ACS y agua de red)	17 28 01 00	98 €
Emisor de radio con 2 entradas de imp. Preparado para antena Ext.	17 28 01 01	98 €

ADQUISICIÓN DE DATOS

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
TPL "Multiterm Pro" PDA industrial con sistema operativo windows mobile	17 28 02 00	4.783 €
Base de datos PC Base II hasta 250 puntos de medida*	17 28 02 01	1.600 €
PC Term - Pro. Software para recepción de datos del TPL	17 28 02 02	1.612 €
PC Term - Route. Software para crear rutas de lectura vía radio	17 28 02 03	2.660 €

*Disponible hasta 10.000 puntos de medida. Consultar

VIA M-BUS

MODULO DE COMUNICACIÓN

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
M-Bus con 2 entradas de impulsos para volúmenes (ACS y Agua fría)	17 28 03 00	85 €
M-Bus para direcciones secundarias con 2 entradas de impulsos	17 28 03 01	95 €

ADQUISICIÓN DE DATOS

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
M-Bus Master con pantalla (máx. 40 contadores)	17 28 04 00	324 €
M-Bus Master sin pantalla (máx. 40 contadores).	17 28 04 01	294 €
Tarjeta Cascade Interna	17 28 04 02	90 €
Cable serial de datos de 3 hilos (1,5 m) para conexión PC	17 28 04 03	100 €
Base de datos PC Base II hasta 250 puntos de medida*	17 28 04 04	1.600 €
PC Net II. Software para recepción de datos M-Bus	17 28 04 05	1.612 €
M-Bus hardware adicional. Convertidor RS232 a TC/IP	17 28 04 06	777 €
M-Bus Master. Para redes con direcciones secundarias y funciones adicionales. Hasta 60 contadores.	17 28 04 07	958 €
M-Bus Master. Para redes con direcciones secundarias y funciones adicionales. Hasta 250 contadores.	17 28 04 08	2.229 €

*Disponible hasta 10.000 puntos de medida. Consultar

VIA MÓDEM GSM

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
GSM Master Modem	17 28 05 00	731 €
GSM Modem 6. Incluye cable de comunicación y antena externa.		
No incluye tarjeta SIM ni costes de comunicación.	17 28 05 01	574 €
Soporte para montaje DIN	17 28 05 02	4 €
Soporte para montaje en pared	17 28 05 03	2 €
Base de datos PC Base II hasta 250 puntos de medida*	17 28 04 04	1600 €
PC Net II. Software para recepción de datos M-Bus	17 28 04 05	1612 €

*Disponible hasta 10.000 puntos de medida. Consultar

APLICACIONES VARIAS

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
PCL Export. Aplicación informática exclusiva para cada cliente.	17 28 07 00	4600 €
Exporta contenidos de las bases de datos propias del cliente. Requiere PC Base II		

