

### DIVAtop micro LOW NOx

Caldera mural a gas de microacumulación para calefacción y A.C.S. Clase 5 en bajo NOx. Especial reposición según RITE.

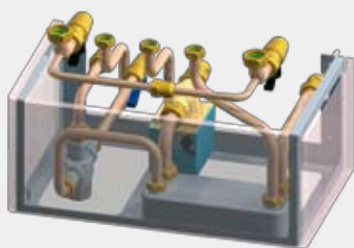


- Calderas cámara estanca para calefacción y A.C.S.
- Clase 5 bajo NOx: caldera ecológica no contaminante adaptada al nuevo RITE.
- Ideal para la reposición de calderas en instalaciones con salida a fachada.
- Altísima eficiencia energética 3 \*\*\*.
- Quemador con tecnología de bajo NOx.
- Incorpora ventilador modulante: aumenta rendimiento reduciendo el consumo.
- Caldera de microacumulación: A.C.S. al instante., mayor confort, menos esperas, mayores ahorros de agua.
- Especialmente diseñada para trabajar en instalaciones con energía solar térmica.

DIVAtop micro LOW NOx		natural /propano	F 24	F 32
Potencia	Gasto Calorífico sobre P.C.I	kW	25,8	34,4
	Potencia útil máxima	kW	24	32
Sanitario	Producción A.C.S. con $\Delta T$ 25°C	l/min	13,7	18,3
Dimensiones	alto x ancho x fondo	mm	700 x 450 x 330	

### DIVAtech micro

Caldera Mural a gas, para calefacción, con producción instantánea de A.C.S., ultra rápida con microacumulación.



- Satisface grandes demandas tanto en calefacción, como sobre todo en agua caliente sanitaria.
- Modelos con 3\*\*\* de Rendimiento: bajo consumo y alta eficiencia en su categoría.
- La gama con microacumulación incorpora un depósito que permite disponer agua caliente de forma casi instantánea desde que se abre el grifo.
- La función de microacumulación se puede activar/desactivar desde el propio panel de mandos a voluntad del usuario.
- Panel de mandos con display digital con numerosa información:
  - Presión del circuito.
  - Tª de calefacción y A.C.S.
  - Indicación de posibles bloqueos de caldera.
- Diseñada para trabajar en instalaciones de energía solar térmica.
- **OTRAS POSIBILIDADES PARA INSTALACIONES SOLARES:**
  - Kit intercambiador de placas con válvula 2 vías en entrada y mezcladora a salida
  - Intercambiador de placas y V3V.

DIVAtech micro	propano y natural		F 24	F 32
Potencia	Potencia útil máxima	kW	24	32
Sanitario	Producción A.C.S. co n $\Delta T$ 25°C	l/min	13,7	18,3
Dimensiones	alto x ancho x fondo	mm	700 x 400 x 230	

### DIVAtop micro F37

Caldera Mural a gas estanca de microacumulación, para calefacción con producción instantánea de A.C.S.



- Satisface grandes demandas tanto en calefacción, como sobre todo en agua caliente sanitaria.
- Modelo con 3\*\*\* de Rendimiento: bajo consumo y alta eficiencia en su categoría.
- Realiza la producción de A.C.S. mediante Intercambiador de Placas y V3V.
- Caldera de microacumulación: A.C.S. al instante, mayor confort, menos esperas, mayores chorros de agua.
- Panel de mandos con Display LCD polifuncional aportando numerosa información:
  - Selector regulación calefacción.
  - Selector regulación sanitario.
  - Selector ON-Of.
  - Modo ECO- CONFORT.
  - Reset.
  - Selector verano-invierno.
  - Indicación presión circuito calefacción.
  - Indicación Tª sanitario.
  - Indicación Tª calefacción.
  - Indicación Tª externa (con sonda externa).
- Gran producción A.C.S. en reducido espacio.

DIVAtop F 37	propano y natural		F 37
Potencia	Potencia útil máxima	kW	37
Sanitario	Producción A.C.S. con $\Delta T$ 25°C	l/min	21,5
Dimensiones	alto x ancho x fondo	mm.	700 x 450 x 330

### DIVAtop 60

Caldera Mural a gas estanca para calefacción y A.C.S.



- Acumulador incorporado de 60 litros en acero inoxidable. AISI 316.
- Modelo con 3\*\*\* de Rendimiento: bajo consumo y alta eficiencia en su categoría.
- Incorpora dos bombas de circulación, una para calefacción y una para agua caliente sanitaria.
- Panel de mandos con display digital aportando numerosa información:
  - Presión del circuito.
  - Tª de calefacción.
  - Tª de A.C.S.
  - Indicación de posibles bloqueos de caldera.
- Compatible con energía solar térmica.
- Prevista con toma de recirculación en sanitario.
- Vaso expansión para calefacción y A.C.S.

DIVAtop 60	propano y natural		F 24	F 32
Potencia	Potencia útil	kW	24	32
Sanitario	Producción A.C.S. con $\Delta T$ 25°C	l/10 min	216	252

### Elite Stratos

Caldera Mural a gas, para calefacción, con producción de A.C.S. por acumulación de estratificación.



- Acumulador de Acero Inox. AISI316.
- Calderas que se presentan en versión atmosférica ("C") y versión estanca ("F").
- Modelo con 3\*\*\* de Rendimiento: bajo consumo y alta eficiencia en su categoría.
- Presenta modulación electrónica continua.
- Realiza la producción de A.C.S. por medio del Acumulador de 25 litros por el Sistema de Estratificación:
  - Trabaja de forma instantánea o por medio de la acumulación en función de la demanda de A.C.S. del usuario.
  - Proporciona gran cantidad de A.C.S. en los primeros 10 minutos y posteriormente proporciona un caudal como una caldera instantánea de igual potencia.
- Es el modelo más ligero dentro de su gama.
- Las conexiones hidráulicas están ocultas.



- Control electrónico digital con display polifuncional:
  - Presión del circuito.
  - Tª de calefacción.
  - Tª de A.C.S.
  - Indicación de posibles bloqueos de caldera.
- Gran producción de A.C.S. en reducido espacio

Elite Stratos	propano y natural		C 24	C 30	F 24	F 30
Potencia	Potencia útil máxima	kW	23,5	30	24	31
Sanitario	Producción A.C.S. con $\Delta T$ 25°C	l/10 min	175	210	175	10

### DIVATop H

Caldera mural a gas, para calefacción.



- Modelos de calderas solo calefacción en versión estanca.
- Modelo con 3\*\*\* de Rendimiento: bajo consumo y alta eficiencia en su categoría.
- Amplias posibilidades de realizar la salida de gases adaptable a cualquier necesidad de instalación.
- Para proporcionar A.C.S. existe la posibilidad de colocar un Acumulador externo de cualquier capacidad de Ferrol mediante el Kit de conexión acumulador exterior que se compone de:
  - Sonda de Tª para controlar la Tª del acumulador desde la propia caldera.
  - La caldera ya lleva incorporada la V.3.V, con lo que la instalación del Acumulador es muy sencilla, sólo conectar la sonda.



- Panel de mandos con display digital polifuncional con numerosa información:
  - Presión del circuito.
  - Tª de calefacción y A.C.S.
  - Indicación de temperatura externa.
  - Indicación de posibles bloqueos de caldera.
  - Selector de regulación de calefacción.
  - Selector de regulación sanitario.
  - Selector ON-OFF.
  - Modo ECO-CONFORT.
  - Reset.
  - Selector verano-invierno.
  - Indicación presión circuito de calefacción.

DIVATop H	propano y natural		H F 24	H F 32
Potencia	Potencia útil máxima	kW	24	32
Peso		kg	32	35

### BF

Interacumulador vitrificados para A.C.S. equipados con termostatos de regulación y termómetro.



- Integrables en cualquier instalación de calefacción central, en conexión directa con calderas murales o de pie.
- Elección ideal para elevada producción de agua caliente.
- Rapidez de preparación y abundante producción de A.C.S. de forma continúa.
- Alta eficiencia por bajo coste de mantenimiento.
- Aislamiento térmico con el fin de anular la pérdida de calor.
- Previene la legionella por ser totalmente higiénico por una absoluta pureza bacteriológica y por la uniformidad de temperaturas.
- Larga duración sin corrosión.
- La situación de las tomas y la accesibilidad de los componentes aseguran la simplicidad de la instalación y el mantenimiento.
- Termostato y varómetro exterior.

Interacumuladores BF		100	150	200	300	500
Capacidad acumulador	L	100	150	200	300	500
Producción A.C.S. $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$	L/ 10 min	180	240	300	420	630
Peso	kg	42	67	81	114	170

### Radiador EUROPA C



- Estética moderna.
- Elevado poder de emisión térmica.
- Diseño superior cerrado.
- Elementos pintados individualmente.
- Junta elástica que asegura una estanqueidad indefinida.
- Amplitud de gama tanto en altura como en anchura: montados en baterías de 2 a 12 elementos protegidos por una funda de plástico retráctil y protectores laterales.
- Varias dimensiones según el modelo.
- Fabricado en España.
- Fácil limpieza.



Europa			450 C	600 C	700 C	800 C	
Contenido agua		L	0,31	0,39	0,45	0,50	
Emisión térmica	UNE EN-442	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	W	89,2	119,8	137,1	158,0
			kcal/h	76,7	103,0	117,9	135,8
Dimensiones	Alto total	mm	431	581	681	781	
	Altura entre ejes	mm	350	500	600	700	
	Fondo	mm	100	100	100	100	
	Ancho	mm	80	80	80	80	



### Radiador XIAN



- Estética moderna.
- Elevado poder de emisión térmica.
- Diseño superior abierto, reparto mejorado del calor.
- Pintado individual.
- Junta elástica que asegura una estanqueidad indefinida.
- Amplitud de gama tanto en altura como en anchura: montados en baterías de 2 a 12.
- elementos protegidos por una funda de plástico retráctil y protectores laterales.
- Varias dimensiones según el modelo.
- Fabricado en España.

XIAN			450 N	600 N	700 N	800 N	
Contenido agua		L	0,31	0,39	0,45	0,50	
Emisión térmica	UNE EN-442	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	W	90,7	122,9	142,2	160,2
			kcal/h	78,0	105,7	122,3	137,7
Dimensiones	Alto total	mm	431	581	681	781	
	Alto entre ejes	mm	350	500	600	700	
	Fondo	mm	100	100	100	100	
	Ancho	mm	80	80	80	80	

### ECONCEPT Tech

Caldera mural a gas, de condensación y premezcla, cámara estanca, para calefacción y producción de A.C.S. Especial reposición según RITE.



- Calderas condensación para Calefacción y Agua Caliente Sanitaria.
- Ideal para la reposición de calderas en instalaciones con salida a fachada.
- Gama de calderas con clasificación en bajo NOx Clase 5, apta reposición con salida a fachada según Nuevo RITE.
- Función ECO/CONFORT: Menores esperas en A.C.S., mayor confort.
- Gama especialmente diseñada para trabajar en instalaciones con energía solar térmica.
- Máximas prestaciones en Agua caliente Sanitaria.
- Intercambiador A.C.S. de placas con V3V.
- Ventilador modulante.
- Cámara premezcla.
- Posibilidad de conexión sonda exterior directamente a caldera.

ECONCEPT Tech	propano y natural		25C	35C
Potencia	Potencia útil máxima	kW	24	32
Peso		kg	37	42
Producción A.C.S. con $\Delta T$ 25°C		l/min	15,2	19,6

### ECONCEPT Top

Caldera de condensación sólo calefacción.



- Cámara estanca.
- Caldera de máxima eficiencia energética clasificada con 4\*\*\*\* de rendimiento, máxima posible. Hasta 109%.
- Clasificación en bajo NOx Clase 5, máxima posible: válidas para realizar reposición con salida a fachada según nuevo RITE.
- Máxima facilidad para suministro de A.C.S. a través de la conexión con un Interacumulador externo:
  - Válvula de 3 vías incorporada, con lo que solo se debe conectar ida y retorno al interacumulador.
  - Posibilidad de Kit conexión acumulador compuesto por sonda de control que se conecta a la tarjeta electrónica de la caldera, controlándose la Tª desde el panel de mandos.
- Integra By Pass en calefacción.
- Panel de mandos con display digital polifuncional de fácil lectura con numerosa información:
  - Selector de regulación de calefacción.
  - Selector de regulación sanitario (si hay acumulador externo conectado).
  - Selector ON-OFF.
  - Modo ECO-CONFORT.
  - Reset.
- Ventilador modulante, cámara premezcla.
- Quemador cerámico de llama invertida.

ECONCEPT Top		propano y natural		25 A	35 A
Potencia	Potencia térmica útil calefacción con	80°C-60°C	kW	24,6	36,7
		50°C-30°C	kW	26,6	36,7
Peso			kg	38	43

### ECONCEPT 51 A

Módulo térmico mural a gas, de condensación y premezcla, con cámara estanca. Solo Calefacción.

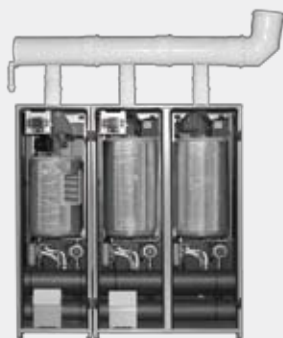


- Caldera de condensación con 4\*\*\*\* de rendimiento y Clase 5 en bajo NOx. Hasta 109% rendimiento.
- Medidas muy reducidas.
- Módulo de alto rendimiento y baja emisión de gases, con cámara estanca y sistema de control por microprocesador.
- Es un generador térmico proyectado para funcionar individualmente o en cascada.
- No necesita Regulación externa para el control de calderas en cascada, ya que la propia centralita de cada caldera puede controlar el sistema de hasta 4 calderas en cascada.
- Controla el sistema tanto en calefacción como en A.C.S. diferenciando cada uso y asignándole temperaturas de trabajo distintas (baja temperatura para calefacción y alta para A.C.S.).
- Posee un sistema antiheladas que activa la calefacción cuando la temperatura del agua de la instalación disminuye por debajo de 6 °C.

ECONCEPT 50			P máx.	P min.
Potencia	Potencia térmica útil calefacción con 80°C-60°C	kW	48,8	11
	Potencia térmica útil calefacción con 50°C-30°C	kW	53	12
Peso		kg		57

### Energy Top W

Modulo térmico mural a gas de condensación de alta potencia.



- Caldera de condensación con 4\*\*\*\* de rendimiento y Clase 5 en bajo NOx. Hasta 109% rendimiento.
- Medidas muy reducidas.
- Módulo de alto rendimiento y baja emisión de gases, con cámara estanca y sistema de control por microprocesador.
- Es un generador térmico proyectado para funcionar individualmente o en cascada.
- No necesita Regulación externa para el control de calderas en cascada, ya que la propia centralita de cada caldera puede controlar el sistema de hasta 4 calderas en cascada.
- Controla el sistema tanto en calefacción como en A.C.S. diferenciando cada uso y asignándole temperaturas de trabajo distintas (baja temperatura para calefacción y alta para A.C.S.).
- Posee un sistema antiheladas que activa la calefacción cuando la temperatura del agua de la instalación disminuye por debajo de 6 °C.

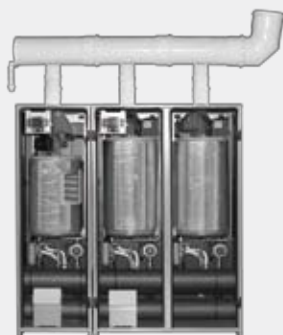
Energy Top	natural		W 70	W 125
Potencia	Potencia térmica útil calefacción con 80°C-60°C	kW	64,6	113,7
	Potencia térmica útil calefacción con 50°C-30°C	kW	69,9	123
Peso		kg	46	51

### Energy Top B

Modulo térmico a gas,  
condensación de alta potencia.  
Gama pie.



- Caldera de condensación con 4\*\*\*\* de rendimiento y Clase 5 en bajo NOx.
- Medidas muy reducidas.
- Módulo de alto rendimiento y baja emisión de gases y sistema de control por microprocesador.
- Es un generador térmico proyectado para funcionar individualmente o en cascada.
- No necesita Regulación externa para el control de calderas en cascada, ya que la propia centralita de cada caldera puede controlar el sistema de hasta 4 calderas en cascada.
- Controla el sistema tanto en calefacción como en A.C.S. diferenciando cada uso y asignándole temperaturas de trabajo distintas (baja temperatura para calefacción y alta para A.C.S.).
- Se presenta con Bomba y Colector Hidráulico.
- Posee un sistema antiheladas que activa la calefacción cuando la temperatura del agua de la instalación disminuye por debajo de 6 °C.



Energy Top B	natural y propano		B 80	B 125	B 160	B 250
Potencia	Potencia térmica útil calefacción con 50°C-30°C	kW	80	123	159	246

### Radiador TAHITÍ

Batería de 10 elementos.  
Radiadores de hierro fundido.



- Elevado poder de emisión térmica.
- Material particularmente idóneo para la transmisión por radiación y convección:
- Línea sobria y elegante que se adecúa perfectamente a cualquier ambiente y decoración.
- En estos radiadores se sintetizan las ventajas de rendimiento de los radiadores tradicionales de columnas con la estética de los paneles convectores de acero o aluminio.
- Estos paneles se prueban a una presión hidráulica de 6 bar, primero individualmente y después en batería.
- Se presentan con una capa de imprimación por inmersión, secada al horno y se suministra ensamblada con racores derecha – izquierda de acero. Preparados para pintar antes de su instalación.
- Fabricados en España, en nuestra fábrica de Burgos.

TAHITI			2/562	2/685	2/875	3/400	3/562	3/685	3/875	4/685	4/875	
Emisión térmica	UNE EN-442	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	kcal/h	50,5	61,2	77,7	52,2	66,8	79,1	97,2	99,4	123,6
		$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$	kcal/h	63,6	77,5	98,4	66,1	84,7	100,3	123,2	126,5	158,4
Dimensiones	Altura total		mm	562	685	875	402	562	685	875	685	875
	Altura entre ejes		mm	500	623	813	340	500	623	813	623	813
	Fondo		mm	67	67	67	105	96,5	96,5	96,5	130,5	130,5
	Ancho		mm	60	60	60	60	60	60	60	60	60

### Toallero Turandot



- Tubos verticales y horizontales cilíndricos de alto rendimiento.
- Precisión en las soldaduras.
- Soportes a la pared regulables.
- Barra opcional para colgar toallas.
- Dos acabados: blanco y cromado.
- Amplitud de gama en altura.

TURANDOT blanco y cromado				500 x 800	500 x 1.250	500 x 1.400	500 x 1.850
Emisión térmica	UNE EN-442	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	W	375	556	659	819
Dimensiones	H		mm	801	1.252	1.457	1.867



### Panel de chapa PKKP 22

Paneles de chapa de acero.

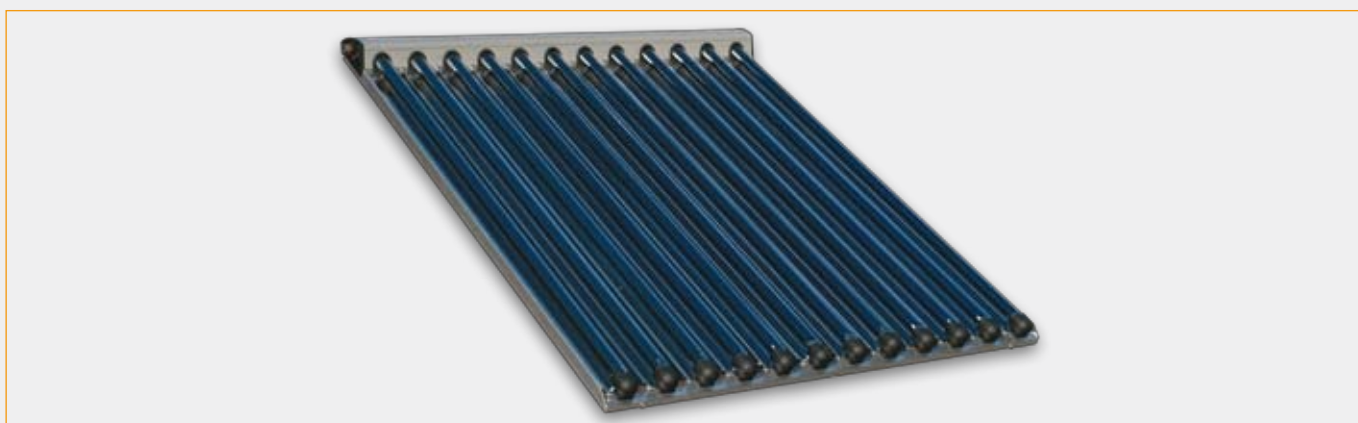


- Máxima eficiencia energética.
- Avanzada tecnología.
- Carenados con rejilla superior y dos piezas laterales.
- Se pintan con una capa de imprimación por inmersión, secada al horno.
- Se suministran embalados con caja de cartón, con los soportes tipo consola, tapón purgador, tapón y cuatro juntas

Panel de chapa PKKP 22	Altura	Longitud
PK 11	300	400 - 1.800
	600	400 - 1.800
	900	400 - 1.800
PKKP 22	300	400 - 1.800
	600	400 - 1.800
	900	400 - 1.800

### ECOTUBE 14

Captador solar de tubo de vacío de alta eficiencia.



- Captador de elevado rendimiento incluso en condiciones de baja insolación y pequeños ángulos de incidencia solar.
- No se producen pérdidas de vacío por su sistema de sellado.
- Se puede instalar en cubierta plan o inclinada.
- Carcasa exterior en aluminio resistente a ambientes marinos.
- Tiene una superficie absorbente de cobre de 0,3 mm de espesor.
- El tubo colector es de cobre.
- Cristal de borosilicato de 1,5 mm de espesor.
- Tubo de vidrio de dimensiones  $\varnothing$  ext 47 mm y  $\varnothing$  int 37 mm (7 mm) de vacío.

#### CURVA DE EFICIENCIA INSTANTÁNEA:

- La curva de rendimiento homologada del captador Ecotube-14 se define por tres coeficientes y está referida al área de apertura:
- El factor de ganancia (o factor de eficiencia): 0,623.
- Coeficiente global de pérdidas de primer grado: 0,991 W/(m<sup>2</sup>·K).
- Coeficiente global de pérdidas de segundo grado: 0,010 W/(m<sup>2</sup>·K<sup>2</sup>).

ECOTUBE		Ecotube 14	
Área de apertura (área útil)		m	2,24
Dimensiones	(L x A x E)	mm	1.560 x 1.647 x 107 mm
Caudal recomendado			De 30 a 180l/h x hora y m de aplicación (s/aplicación)

### ECOTOP V

Captador solar plano de alto rendimiento.



- Modelos con disposición vertical (Ecotop V) y horizontal (Ecotop H).
- Canexionado de hasta 7 captadores por batería (modelos con disposición vertical).
- Carcasa exterior y tapa posterior en aluminio.
- Superficie absorbente de cobre con recubrimiento selectivo.
- Placa colectora de tubos de cobre.
- Soldadura por ultrasonidos en absorbedor.
- Cubierta de vidrio templado de bajo contenido en hierro (inferior al 0,005%), de 3,2 mm de espesor.
- Modelo horizontal (Ecotop H) con dos tomas.
- Parrilla de 12 tubos en diámetro exterior de 8 mm (Ecotop V).
- Líneas de 20/22 mm en tubo colector de entrada y salida.
- Conexiones de entrada y salida en 22 mm-1".
- Racores de interconexión macho-hembra ya montados en el captador.
- Pegamento de automoción (base de silicona) espacio estético black dots.
- Vaina para sensor de temperatura incluida en absorbedor.
- Efecto estético "black dots".
- Aislamiento de 40 mm lana de roca.

#### CURVA DE EFICIENCIA INSTANTÁNEA:

La curva de rendimiento homologada del captador Ecotop V se define por tres coeficientes y está referida normalmente al área de apertura:

- El factor de ganancia (o factor de eficiencia): 0,788.
- Coeficiente global de pérdidas de primer grado: 3,955 W/(m<sup>2</sup>·K).
- Coeficiente global de pérdidas de segundo grado: 0,006 W/(m<sup>2</sup>·K<sup>2</sup>).

ECOTOP		ECOTOP V	ECOTOP H
Área de apertura (área útil)	m	2,23	2,23
Dimensiones (L x A x E)	mm	2.000 x 1.170 x 83 mm	1.170 x 2.000 x 83 mm
Caudal recomendado		De 30 a 180 l/h x hora y m de aplicación (s/aplicación)	De 30 a 180 l/h x hora y m de aplicación (s/aplicación)

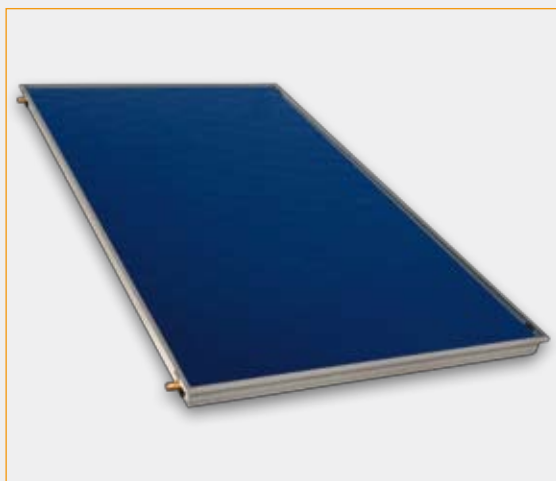
### ESTRUCTURAS DE SUJECCIÓN DE CAPTADORES



- Sistemas de conexión por "raíl continuo".
- Simplicidad y facilidad de montaje.
- Manejable.
- Rapidez de montaje.
- Resistente a la intemperie
- Realizadas en aluminio.
- Instalación modular, atendiendo a la configuración del conjunto y a la ubicación que vaya a ocupar.
- Solución para cubierta plana según necesidades (35°-40°-45°-50°-55°).
- Solución para cubierta inclinada genérica por tornillo pasante.
- Solución universal para cubierta de teja con ganchos.
- Cumple con el CTE (3.2.3).

### ECOSELECT

Captador solar plano de alto rendimiento.



- Área total 2,34 m<sup>2</sup>.
- Área de apertura 2,23 m<sup>2</sup>.
- Área de absorbedor 2,14 m<sup>2</sup>.
- Dimensiones (L x A x E) 2000 x 1170 x 73 mm.
- Marco de aluminio resistente ambiente marino.
- Recubrimiento selectivo de alto rendimiento.
- Aislamiento 30 mm lana de roca.
- Soldadura laser, absorbedor de plena superficie de aluminio/cobre con revestimiento altamente selectivo.
- 4 conexiones lisas diámetro 22 mm.
- Parrilla de 12 tubos.
- Vidrio templado de bajo contenido en hierro.
- Peso 32,2 Kg.
- Presión max de funcionamiento 1000 KPa.
- Máximo y mínimo ángulo de inclinación: 15°-75 °.

La curva de rendimiento se define por tres coeficientes:

- $\eta_0$ =Factor de ganancia.
- $a_1$ =Coeficiente global de pérdidas de primer grado.
- $a_2$ =Coeficiente global de pérdidas de segundo grado.

Resultados de ensayo referentes al área de apertura:

$\eta_0$	0,733	
$a_1$	4,269	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,0143	W/m <sup>2</sup> K

### ecoEXTENS

Captador solar plano de alto rendimiento.



- Disponible en tamaños de 5 y 10 m<sup>2</sup>.
- Producto eficiente y rentable a nivel económico.
- Diseñado para instalaciones solares de grandes dimensiones gracias al diseño especial de su absorbedor y su alto rendimiento.
- Sensillo y rápido sistema de conexión.
- Grandes ahorros en la mano de obra de la instalación en general y en los componentes (tuberías, aislamientos, componentes circuito hidráulico).

La curva de rendimiento se define por tres coeficientes:

- $\eta_0$ =Factor de ganancia.
- $a_1$ =Coeficiente global de pérdidas de primer grado.
- $a_2$ =Coeficiente global de pérdidas de segundo grado.

Resultados de ensayo referentes al área de apertura.

$\eta_0$	0,789	
$a_1$	3,834	W/m <sup>2</sup> K
$a_2$	0,011	W/m <sup>2</sup> K

### ECOSYSTEM 150 + 1 Panel ECOSELECT + Estructura Ganchos

Pack solar con acumulador en acero inox.



#### ECOSYSTEM

Serpentín en acero inoxidable AISI 316, de tubo corrugado de gran superficie de intercambio.

El suministro incluye:

- Centralita de regulación del primario solar Delta Unit, incluidas 3 sondas Pt100.
- Bomba de circulación del primario.
- Válvula antiretorno, de seguridad del ACS (8 bar), y válvula de seguridad de primario solar (6 bar).
- Vaso de expansión de primario solar de 5 litros de capacidad, ampliable externamente en función de necesidades con toma de conexión incluida.
- Tomas para llenado y vaciado del primario solar.
- Manómetro de primario solar. Latiguillos para pequeños llenado manuales.
- Conexión para sistema de disipación de energía (aerotermino o similar).
- Coloración blanca con tapas naranjas.

Modelo interacumulador	Número de dormitorios	Modelo de captador	Tipo de estructura	Nivel de satisfacción
Ecosystem 150	hasta 3 dormitorios	Ecoselect	cubierta plana	Bueno
			cubierta inclinada con tornillos	
			cubierta inclinada con ganchos	
Ecosystem 150	hasta 3 dormitorios	Ecotop V	cubierta plana	Óptimo
			cubierta inclinada con tornillos	
			cubierta inclinada con ganchos	
Ecosystem 300	hasta 7 dormitorios	2 Ecoselect	cubierta plana	Bueno
			cubierta inclinada con tornillos	
			cubierta inclinada con ganchos	
Ecosystem 300	hasta 7 dormitorios	2 Ecotop V	cubierta plana	Óptimo
			cubierta inclinada con tornillos	
			cubierta inclinada con ganchos	

Comprobar cumplimiento CTE según zona de residencia.

### VITROSYSTEM 150 + 1 Panel ECOSELECT + Estructura Ganchos:

Pack solar con acumulador en vitrificado.



#### VITROSYSTEM 150

- Interacumulador de acero vitrificado.
- Centralita de regulación del primario solar Delta Unit, incluidas 3 sondas PT1000.
- Presión de trabajo: 8 bares.
- Boca de registro DN 140.
- Ánodo de protección catódica de magnesio.
- Equipo hidráulico: Bomba circuladora, válvula antiretorno, válvula de seguridad.
- Conexión para sistema de disipación de energía (aerotermino o similar).
- Lleva incluido el Latiguillo para pequeños llenados, para efectuar pequeños llenados sin necesidad de bomba de émbolo manual.

Modelo interacumulador	Número de dormitorios	Modelo de captador	Tipo de estructura	Nivel de satisfacción
Vitrosystem 160	hasta 3 dormitorios	Ecoselect	cubierta plana	Bueno
			cubierta inclinada con tornillos	
			cubierta inclinada con ganchos	
Vitrosystem 160	hasta 3 dormitorios	Ecotop V	cubierta plana	Óptimo
			cubierta inclinada con tornillos	
			cubierta inclinada con ganchos	
Vitrosystem 200	hasta 4 dormitorios	Ecoselect	cubierta plana	Bueno
			cubierta inclinada con tornillos	
			cubierta inclinada con ganchos	
Vitrosystem 200	hasta 4 dormitorios	Ecotop V	cubierta plana	Óptimo
			cubierta inclinada con tornillos	
			cubierta inclinada con ganchos	
Vitrosystem 300	hasta 7 dormitorios	2 Ecoselect	cubierta plana	Bueno
			cubierta inclinada con tornillos	
			cubierta inclinada con ganchos	
Vitrosystem 300	hasta 7 dormitorios	2 Ecotop V	cubierta plana	Óptimo
			cubierta inclinada con tornillos	
			cubierta inclinada con ganchos	

Comprobar cumplimiento CTE según zona de residencia.



### ECOMPACT

Equipo solar autónomo de alto rendimiento para producción de A.C.S.



- Solución ideal para viviendas unifamiliares.
- Equipo solar autónomo de alto rendimiento para producción de A.C.S.
- Producción autónoma de A.C.S. con un ahorro anual equivalente próximo al 75% del consumo energético en producción de A.C.S. Según localización y condiciones de uso.
- Acumuladores de doble envoltente de alto rendimiento, en 160 y 300 litros de capacidad.
- El suministro incluye:
- Captador (1 ud. Mod. 160 litros, 2 uds. mod 300 litros).
- Depósitos de acumulación de doble envoltente en acero vitrificado, y aislamiento en poliuretano inyectado de alta densidad.
- Estructura para soportación en terraza ó tejado inclinado, formada por perfiles angulares de acero galvanizado en caliente.
- Válvulas de seguridad de 1,5 bar (primario solar) y 13 bar (secundario A.C.S. consumo).
- Sin necesidad de vaso de expansión (adaptación a diferentes zonas climáticas).
- Incluido ánodo de magnesio.
- Con posibilidad de realizar prevención de legionelosis.
- Caja de accesorios, incluyendo todos los racores, valvulería, propilenglicol para protección hasta -5°C, y elementos de conexión necesarios.

ECOMPACT		160	300
Dimensiones (logitud x anchura x altura)	mm	2.000 x 1.000 x 90	1.900 x 1.180 x 90



### VITROUNIT

Interacumuladores para A.C.S. con generación solar en Acero Vitrificado s/ din 4753.



- Modelo para instalación en interior.
- Interacumuladores verticales para almacenamiento y producción de A.C.S. con alta superficie de intercambio.
- Presenta Boca de hombre en diámetro 134 mm.
- Tratamiento vitrificado en altísima calidad, a 860°C.
- Aislamiento libre de CFC.
- Ánodo de magnesio incluido.
- Termómetro incluido.
- Presión máxima 10 Kg/cm<sup>2</sup>.

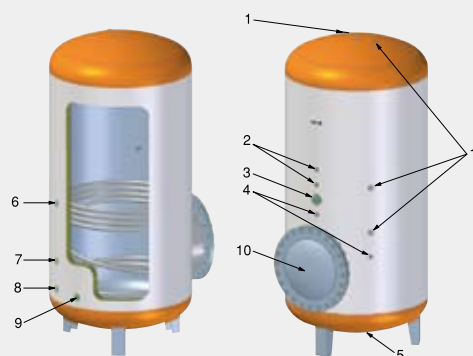
VITROUNIT		120 1C	160 1C	200 1C	300 1C	500 1C
Capacidad	L	120	160	200	300	500
Dimensiones	Ø mm	608	610	610	650	750
	A mm	835	1.033	1.306	1.540	1.795
Superficie de intercambio	(m <sup>2</sup> )	0,60	0,85	0,90	1,20	1,75
Potencia de intercambio	kW	26	28	30	35	53

### INOXUNIT/ES

Interacumuladores para A.C.S. en Acero Inoxidable AISI-316.



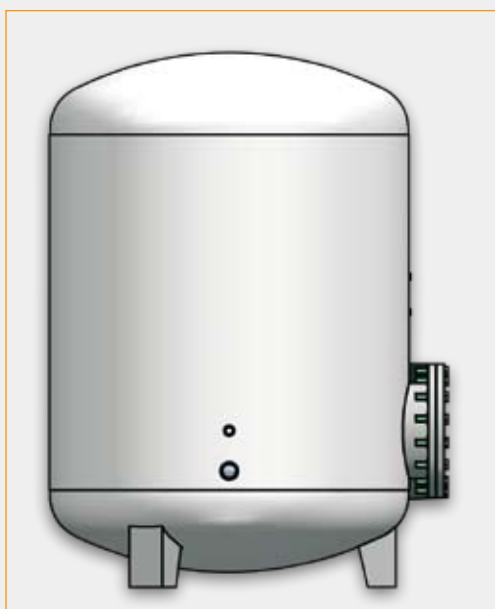
- Modelo de 1.500 litros y tamaños superiores preparados para exterior.
- Presión máxima de trabajo en circuito de A.C.S. de 6 bar.
- Temperatura máxima de trabajo 90°C.
- Modelos hasta 200 L, con patas o soportes para colgar (opcionales).
- Modelos de más de 200 L se suministra únicamente con patas y recubrimiento exterior en ABS.
- Elementos opcionales:
  - Conjunto de protección catódica.
- Modelo con y sin boca de registro.



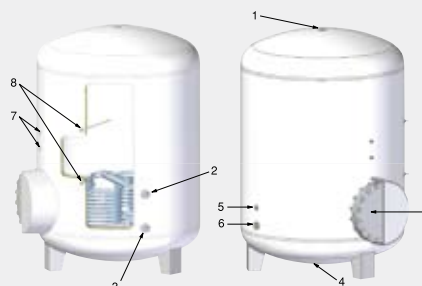
INOXUNIT/ES	Capacidad (L.)	Peso (kg)	Para instalación	Dimensiones	
				(A)	(Ø)
80-P	80	22	Prep. para interior	1.070	440
100-P	100	27	Prep. para interior	952	520
150-P	150	34	Prep. para interior	1.202	520
200-P	200	40	Prep. para interior	1.502	520
300-P	300	54	Prep. para interior	1.866	560
500-P	500	96	Prep. para interior	1.904	670
750-P	750	133	Prep. para interior	1.754	900
1000-PB	1.000	192	Prep. para interior	2.039	900
1500-PB	1.500	266	Prep. para exterior	1.845	1.260
2000-PB	2.000	319	Prep. para exterior	2.345	1.260
2500-PB	2.500	385	Prep. para exterior	1.960	1.510
3000-PB	3.000	491	Prep. para exterior	2.460	1.510
4000-PB	4.000	602	Prep. para exterior	2.173	1.910
5000-PB	5.000	785	Prep. para exterior	2.673	1.910

### EPOXUNIT/ES con boca de registro

Interacumuladores para A.C.S.  
en Acero Inoxidable AISI-316L.



- Modelos para instalación en exterior menos el de 1.000-P.
- Fabricado en Acero al carbono con recubrimiento interior Epoxi sanitario y recubrimiento exterior en ABS.
- Temperatura máxima de trabajo correcto 90°C.
- Disponible en versión interacumulador con serpentín.
- Modelos suministrados con cáncamo de elevación, la coloración es completamente blanca.
- Incluido ánodo de protección de titanio en el suministro.
- Modelo para trabajar a 8 bar.



EPOXUNIT/ES	Capacidad (L)	Peso (kg)	Tipo de aislamiento	Superf. intercambio (mm)	Potencia de intercambio (kW)	Dimensiones	
						(A)	(Ø)
1000	1.000	163	Prep. para interior	2,58	93	2.045	900
1500	1.500	244	Prep. para exterior	3,29	130	1.851	1.260
2000	2.000	277	Prep. para exterior	4,35	139	2.351	1.260
2500	2.500	334	Prep. para exterior	5,56	168	1.974	1.510
3000	3.000	430	Prep. para exterior	6,95	190	2.474	1.510
4000	4.000	533	Prep. para exterior	8,34	250	2.187	1.910
5000	5.000	698	Prep. para exterior	11,14	320	2.687	1.910



## Centralita Delta Unit

Centralita solar de regulación.



- Regulador diferencial para la aplicación en sistemas solares (A.C.S. con o sin post calentamiento).
- Carátula de plástico de fácil montaje y dimensiones compactas.
- Pantalla de texto con control y de menús mediante 3 botones.

### VENTAJAS:

- Calorimetría integrada.
- Facilidad de uso.
- Control de funcionamiento.
- Regulación de bombas.
- Múltiples valores ajustables:
  - Limitación de temperatura mínima y máxima.
  - Diferencia de puesta en marcha y parada.
  - Temperatura máxima de acumulación.
  - Protección antihielo.
  - Función de refrigeración del acumulador.
  - Función de refrigeración de colectores solares.
  - Parada de seguridad.
  - Control de funciones (automático/manual).
- 3 sondas PT1000 incluidas (1 para exteriores con cable de silicona de 1,5 m y 2 para interiores con cable de 2,5 m).

	Centralita Delta Unit
Carátula	De plástico PC-ABS y PMMA
Medidas	172 x 110 x 46 mm.
Protección	IP40 / DIN 40050
Pantalla digital	LCD con display multifuncional
Rango de control	-40° ... +180°C
Temperatura ambiente	0 ... 40°C
Entradas	4 entradas para sondas PT1000
Salidas	2 salidas de relé estándar
Alimentación	230 V AC, ± 10%
Consumo aproximado	2 VA

## Centralita Delta Unit Plus

Centralita solar de regulación.



- Regulador diferencial para la aplicación en sistemas solares (A.C.S. + calefacción y/o piscina).
- Carátula de plástico de fácil montaje y dimensiones compactas.
- Pantalla de texto con control y de menú mediante 3 botones.

### VENTAJAS:

- Termostato universal para la aplicación en sistemas de Energía Solar.
- Calorimetría integrada.
- Facilidad de uso.
- Control de funcionamiento.
- Regulación de velocidad de hasta 3 bombas.
- Múltiples valores ajustables:
  - Limitación de temperatura mínima y máxima.
  - Diferencia de puesta en marcha y parada.
  - Temperatura máxima de acumulación.
  - Protección antihielo.
  - Función de refrigeración del acumulador.
  - Función de refrigeración de colectores solares.
  - Parada de seguridad.
  - Control de funciones (automático/manual).
- Preprogramado para 30 sistemas solares y de calefacción.
- Equipado con Interfaz RS232 para la comunicación de datos y el mantenimiento remoto.
- 6 sondas PT1000 incluidas (2 para exteriores con cable de silicona de 1,5 m y 4 para interiores con cable de 2,5m).

	Centralita Delta Unit Plus
Carátula	De plástico PC-ABS y PMMA
Medidas	220 x 155 x 62 mm.
Protección	IP40 / DIN 40050
Pantalla digital	LCD con display multifuncional
Rango de control	-40° ... +180°C
Temperatura ambiente	0 ... 40°C
Entradas	10 entradas para sondas PT1000 CS10, V 40
Salidas	6 salidas de relé (3 para regulación de la velocidad)
BUS	RS2232
Alimentación	230 V AC, ± 10%
Consumo aproximado	2 VA

### Grupo hidráulico

Centralita Grupo Hidráulico de circulación.



- Unidad de circulación para el primario solar, con capacidad de regulación del caudal de tránsito en función del nº de colectores solares.
- Con posibilidad de centralita solar.

	Grupo solar 4	Grupo solar 6
Velocidades bomba	3	3
Regulador caudal	0,3 - 6 L/min	4 - 15 L/min
Nº de colectores recomendado	Hasta 4	Hasta 10
Presión máxima de trabajo	8 bar	8 bar
Temperatura máxima de trabajo	120° C	120°C
Manómetro	0 - 10 bar	0 - 10 bar
Control Temperatura IDA	Sí	Sí
Control Temperatura RETORNO	Sí	Sí
Válvula seguridad	6 bar/ DN25 conchequeo	6 bar/DN25 con chequeo

### Sun Silent R K

Grupos térmicos de chapa de acero a gasóleo, para calefacción y producción instantánea de agua caliente, insonorizada.



Estos grupos térmicos están compuestos por:

- Caldera de chapa de acero equipadas con:
  - Panel portainstrumentos.
  - Termostato de regulación.
  - Termostato de seguridad de rearme manual.
  - Termohidrómetro.
  - Interruptor general.
- Pulsador de desbloqueo de quemador con señalización.
- Vaso de expansión y bomba para calefacción incorporadas en el interior de caldera.
- Serpentin interior y detector de caudal para producción de A.C.S.
- Quemador de gasóleo Sun G.
- Posibilidades de salida de gases por la parte superior. Modelo S.H.S.
- Gran producción de A.C.S.:

Sun Silent R K gasóleo		25	35
Producción A.C.S. con $\Delta T^{\circ} 30^{\circ}C$	L/min	11,9	16,7
Potencia nominal útil	kW	25	35
Contenido agua caldera	L	25,5	28,9
Contenido agua A.C.S.	L	2,8	3,5
Peso	kg	108	120



### Prextherm N GN-GP

Grupos térmicos presurizado de chapa de acero para gas natural GN, gas propano GP o gasóleo.



- Combustible: líquidos o gaseosos.
- Estos grupos térmicos están compuestos por:
  - Caldera Prextherm N de chapa de acero, equipada con panel portainstrumentos con termostato de regulación de 2 etapas.
  - Quemados de gas Sun G o M, de 2 etapas.
  - Rampa de gas válida para presión de entrada hasta 22 mbar.
- Reduce los efectos contaminantes.
- Aprovecha completamente el combustible.
- La circulación del agua garantiza la perfecta uniformidad de temperatura en el interior.
- Se evitan la formación de depósitos calcáreos.
- La puerta que se abre a los dos lados permite una perfecta inspección y mantenimiento.
- Interiormente está asilada mediante una gruesa capa de fibra de vidrio que evita temperaturas excesivas en el exterior.
- El revestimiento se suministra totalmente montado, evitando posteriores costes.
- Instrumentación:
  - Termostato de regulación de 2 etapas.
  - Termostato de seguridad de rearme manual.
  - Termohidrómetro.
  - Interruptor general.
- Kit estanqueidad opcional.
- Kit modulación opcional.

Prextherm N GN-GP		145	180	240	300	400	500
Potencia nominal útil		145	180	240	300	395	500
Peso	kg	380	420	450	470	780	850

### Prextherm RSW GN-GP 2S-M

Grupos térmicos presurizado de chapa de acero para gas natural GN, gas propano GP o gasóleo.



- Desde 600 hasta 3.600 kW.
- Gran espesor de aislamiento.
- Rendimiento elevado.
- Calderas presurizadas con sistema de inversión de llama en la cámara de combustión y haz tubular de paso de humos.
- Caldera de gran duración.
- Diseño cuidadoso de las formas de los intercambiadores que consigue la mayor proporción posible entre volúmenes de combustión y las superficies de intercambio de calor.
- La puerta que se abre a los dos lados permite una perfecta inspección y mantenimiento.
- Panel de control.
- Características:
  - Haz tubular situado sobre la cámara de combustión que provoca que el humo se descargue en entorno caliente que evita condensación.
  - Cámara de combustión completamente refrigerada que garantiza mayor superficie de intercambio y mejora la distribución del calor a través de las paredes.
  - El cuerpo de acero recubierto de una capa de 80 mm de espesor de fibra de vidrio.
  - Placa deflectora que mejora la circulación del agua.
- Quemadores de 2 etapas.

Prextherm RSW GN-GP 2S-M		600	720	820	940	1060
Potencia nominal útil	kW	600	720	820	940	1.060
Capacidad de la caldera	L	498	707	802	1.014	1.140

### Prextherm RSW GN-GP 2S-M

Grupos térmicos presurizado de chapa de acero para gas natural GN o gas propano GP gasóleo.



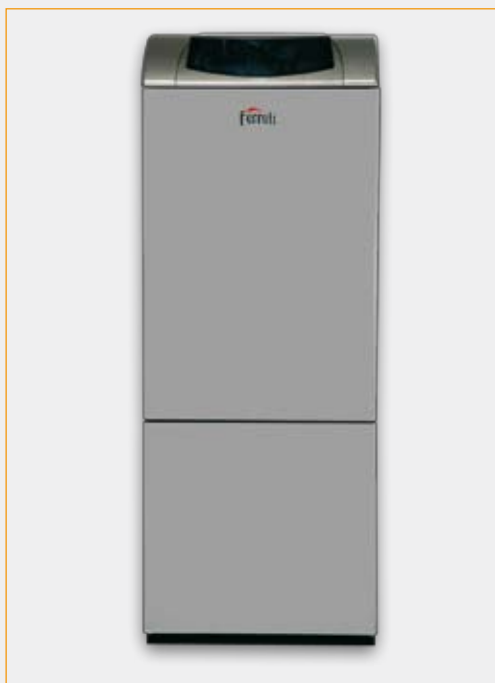
- Desde 600 hasta 3.600 kW.
- Gran espesor de aislamiento.
- Rendimiento elevado.
- Calderas presurizadas con sistema de inversión de llama en la cámara de combustión y haz tubular de paso de humos.
- Caldera de gran duración.
- Diseño cuidadoso de las formas de los intercambiadores que consigue la mayor proporción posible entre volúmenes de combustión y las superficies de intercambio de calor.
- La puerta que se abre a los dos lados permite una perfecta inspección y mantenimiento.
- Panel de control.
- Características:
  - Haz tubular situado sobre la cámara de combustión que provoca que el humo se descargue en entorno caliente que evita condensación.
  - Cámara de combustión completamente refrigerada que garantiza mayor superficie de intercambio y mejora la distribución del calor a través de las paredes.
  - El cuerpo de acero recubierto de una capa de 80 mm de espesor de fibra de vidrio.
  - Placa deflectora que mejora la circulación del agua.

Prextherm N GN-GP 2S-M		1250	2590	1890	2360	3000	3600
Potencia nominal útil	kW	813	962	1.229	1.535	1.950	2.340
Capacidad de la caldera	L	1.270	1.363	2.000	2.153	3.142	3.276



### Atlas D 42 K 130

Grupo térmico de hierro fundido a gasóleo para calefacción y A.C.S.



- Gama digital para una mayor facilidad de uso y mayor información para el control de la caldera.
- Máximo silencio por el nuevo diseño del cuerpo de fundición y el aislamiento.
- Nueva estética, más elegante y funcional.
- Alta eficiencia energética, consumo mínimo con ahorro importante.
- Acumulador vitrificado 130 l.
- Posibilidad estanca con kit opcional.
- Versión KI con acumulador INOX 130 l.

ATLAS D K UNIT-ATLAS D KI UNIT		30 K 100	42 K 130	30 KI 130	42 KI 130
Potencia nominal útil	kW	30	42	30	42
Contenido agua caldera	L	21	26	21	26
Peso	Kg	235	314	275	314

### GN2 N

Grupos térmicos de hierro fundido a gasóleo, para calefacción.



- Combustibles líquidos y gases.
- Caldera robusta de altas prestaciones.
- Facilidad de mantenimiento y uso.
- Silenciosa y bien aislada.
- Cuerpo de hierro fundido de elevadas prestaciones.
- Gama completa.
- Diseño actual.
- Panel de mandos. Que incluye:
  - Hidrómetro.
  - Termómetro.
  - Reloj programador (opcional).
  - Interruptor general.
  - Termostato de seguridad rearme manual.
  - Termostato regulación de calefacción.
- La caldera se suministra en tres bultos:
  - Envolvertes exteriores.
  - Panel portainstrumentos.
  - Cuerpo de caldera montado.

GN2 N		05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
Potencia nominal útil	kW	90	107	126	144	162	180	198	216	234	245
Contenido agua	L	49	57	65	73	81	89	97	105	113	121

### GN4 N L 2S

Grupos térmicos de hierro fundido a gasóleo, para calefacción.



- Caldera robusta de altas prestaciones.
- Facilidad de mantenimiento y uso.
- Silenciosa y bien aislada.
- Cuerpo de hierro fundido de elevadas prestaciones.
- Gama completa.
- Diseño actual.
- Panel de mandos. Que incluye:
  - Hidrómetro.
  - Termómetro.
  - Reloj programador (opcional).
  - Interruptor general.
  - Termostato de seguridad rearme manual.
  - Termostato regulación de calefacción.
- La caldera se suministra desmontada:
  - Envoltentes exteriores.
  - Panel portainstrumentos.
  - Grupo de elementos desmontados.
  - Kit de accesorios.

GN4 N L 2S		07/200	08/250	09/300	10/360	11/420	12/480	13/560	14/650
Potencia nominal útil	kW	200	250	300	360	420	480	560	650
Contenido agua	L	143	163	183	203	223	243	263	283

### Atlas D SI Unit



Grupo térmico de hierro fundido a gasóleo para calefacción y A.C.S.



- Gran producción de A.C.S. intercambiador de placas con V3V.
- Gama digital para una mayor facilidad de uso y mayor información para el control de la caldera.
- Máximo silencio por el nuevo diseño del cuerpo de fundición y el aislamiento.
- Nueva estética, más elegante y funcional.
- Alta eficiencia energética, consumo mínimo con ahorro importante.
- Intercambiador de placas y válvula de 3 vías con prioridad para A.C.S.
- Posibilidad estanca con kit opcional.

Atlas D		30 SI UNIT
Potencia nominal útil	kW	30
Contenido agua	L	19
Peso	kg	160

### Pegasus D

Caldera de hierro fundido a gas natural y propano para calefacción.



- Gama digital con 3\*\*\* de rendimiento.
- Gama digital para una mayor facilidad de uso y mayor información para el control de la caldera:
  - Presión del circuito.
  - Tª de calefacción.
  - Indicación de bloqueos.
- Máximo silencio por el nuevo diseño del cuerpo de fundición y el aislamiento.
- Nueva estética, más elegante y funcional.
- Alta eficiencia energética, consumo mínimo con ahorro importante.

Pegasus D		30	40	45
Potencia	kW	30,2	40,1	45,0
Contenido agua	L	11,6	14,1	14,1
Peso	kg	136	164	164



### Pegasus LN 2S



Caldera de hierro fundido a gas natural y propano para calefacción.



- Caldera de Bajo NOx Clase 5.
- Máximo silencio por el nuevo diseño del cuerpo de fundición y el aislamiento.
- Respeto por el medio ambiente por su baja emisión de partículas NOx.
- Interruptor general y pulsador de rearme.
- Nueva estética, más elegante y funcional.
- Alta eficiencia energética, consumo mínimo con ahorro importante.
- Puede instalarse como módulos suprimiendo los 50 cm entre calderas, según norma. UNE 60601.

Pegasus LN		56 LN	67 LN 2S	77 LN 2S	87 LN 2S	97 LN 2S	107 LN 2S
Potencia nom. útil	kW	56	67	77	87	97	107
Contenido agua	L	16,6	19,1	21,6	24,1	26,6	29,1
Peso	kg	216	290	320	350	380	410

Pegasus LN		119 LN 2S	136 LN 2S	153 LN 2S	170 LN 2S	187 LN 2S	221 LN 2S	255 LN 2S	289 LN 2S
Potencia nom. útil	kW	119	136	153	170	187	221	255	289
Contenido agua	L	38	42	46	50	54	62	70	78
Peso	kg	470	530	575	625	665	760	875	945

### Egea D 30 F K 100



Caldera de cobre a gas para calefacción y agua caliente.



- Gama digital para una mayor facilidad de uso y mayor información para el control de la caldera.
- Máximo silencio por el nuevo diseño y el aislamiento.
- Nueva estética, más elegante y funcional.
- Alta eficiencia energética, consumo mínimo con ahorro importante.
- Cámara estanca.
- 2 bombas, una para calefacción y otra para A.C.S.
- Vaso de expansión en calefacción y A.C.S.
- Llave de llenado incorporada.

Egea D		30 F K 100
Potencia útil máxima	kW	30
Contenido agua caldera	L	5,5
Producción A.C.S. $\Delta T = 30^{\circ}C$	L/ 10 min	220
Peso	kg	117

### Pegasus D K

Calderas de hierro fundido a gas para calefacción.



- A.C.S. con acumulador 130 l. vitrificado.
- Gama digital para una mayor facilidad de uso y mayor información para el control de la caldera:
  - Presión del circuito.
  - Tª de calefacción.
  - Indicación de bloqueos.
- Máximo silencio por el nuevo diseño del cuerpo de fundición y el aislamiento.
- Nueva estética, más elegante y funcional.
- Alta eficiencia energética, consumo mínimo con ahorro importante.
- Quemador atmosférico de gas.

Pegasus D K		D 30 K 130	D 40 K 130
Potencia útil máxima	kW	30,2	40,1
Contenido agua caldera	L	12,5	15
Producción A.C.S. $\Delta T$ 30°C	L/10 min.	250	250
Peso	kg	250	275

### SUN G

Quemadores a gasóleo para grupos térmicos.



- Quemadores de 1 y 2 etapas.

SUN G		G6 R	G6 RD	G10	G10 2S	G20	G30	G50	G70
Potencia térmica máximo	kW	58,1	58,1	118,6	118,6	237,2	355,8	711,6	948,8
Potencia absorbida	W	220	220	160	160	400	400	1.100	1.150

### SUN M

Quemador a gas natural y propano para grupos térmicos.



- Quemadores de 1 y 2 etapas.
- Kit de estanqueidad, opcional.
- Kit de modulación, opcional.

SUN M		M3	M6	M10	M20	M30	M50	M70
Potencia térmica máximo	kW	45	60	120	270 - 2ª etapa	365- 2ª etapa	640- 2ª etapa	875- 2ª etapa
Potencia absorbida	W	70	70	110	370	370	1.100	1.100

### Cubo

Termo eléctrico.



- Vitrificado del acumulador a 860°.
- Ecológico debido al gran espesor de aislamiento a base de poliuretano de alta densidad libre de CFC.
- Fácil uso:
  - Indicador de funcionamiento.
  - Selector de temperatura.
  - Manguitos electrolíticos incorporados.
  - Ánodo de magnesio.
- Preparados para trabajar como apoyo de A.C.S. en instalaciones de Energía Solar.
- Estética moderna.

			Cubo 30
Capacidad agua		L	30
Peso		kg	18
Dimensiones	(alto x ancho x profundidad)	mm	466 x 453 x 450

### Classical

Termo eléctrico.



- Vitrificado interno del acumulador - 860 °C.
- Ecológico debido al gran espesor de aislamiento a base de poliuretano de alta densidad libre CFC.
- Fácil uso:
  - Termómetro exterior.
  - Indicador de funcionamiento.
  - Selector de temperatura.
  - Manguitos electrolíticos incorporados.
  - Ánodo de magnesio.
- Preparados para trabajar como apoyo de ACS en instalaciones de Energía Solar.

Classical		SEV 50	SEV 80	SEH 80	SEV 100	SEH 100	SEV 150
Capacidad agua	L	50	80	80	100	100	150
Peso	kg	18,8	23,4	23,4	24,5	24,5	28,5
Instalación		vertical	vertical	horizontal	vertical	horizontal	vertical

### Soft Plus Remote

Radiador eléctrico digital con mando a distancia, opcional.



- Calor a medida:
  - Posibilidad de programación individual según necesidades de cada habitación.
  - Novedoso sistema de recepción por infrarrojos a través de la pantalla LCD.
  - Temperatura ambiente indicada en cada emisor.
- Calor eficiente:
  - 100% de la energía transformada en calor.
  - Mayor rapidez y eficiencia gracias a su cuerpo de aluminio.
  - Tecnología TRIAC de alta precisión y silenciosa: mayor confort.
- Calor seguro:
  - Temperatura máxima controlada en todo momento.
  - Seguridad para niños, mediante bloqueo tanto del mando como del teclado de cada emisor.
- Calor económico:
  - Mayor precisión y estabilidad de la temperatura.
  - Rápida respuesta a cambios bruscos de temperatura en cada estancia de forma individual: máximo confort y ahorro energético.



#### Opcional:

- Mando programador digital a distancia práctico y sencillo:
  - Rápida transferencia de la programación a cada radiador.
  - Programación semanal: 7 días, 24 horas al día en fracciones de 1 hora.
  - Modos de programación: confort, económico y antihielo.
  - Gran pantalla LCD retroiluminada.
  - Diseño ergonómico.
  - Reloj digital.
  - Incorpora soporte de sobremesa.

Soft Plus Remote		35	50	75	100	120	150	180
Emisión térmica	W	350	500	750	1.000	1.200	1.500	1.800



### Soft

Radiador eléctrico analógico.



- Calor eficiente:
  - 100% de la energía transformada en calor.
  - Mayor rapidez y eficiencia gracias a su cuerpo de aluminio.
  - Temperatura uniforme.
- Calor económico:
  - Mayor precisión y estabilidad de la temperatura.
  - Rápida respuesta a cambios bruscos de temperatura en cada estancia de forma individual: máximo confort y ahorro energético.
- Panel de control analógico compuesto de Selector de 6 posiciones:
  - Paro.
  - Antihielo.
  - Económico.
  - Confort.
  - Zonificación.



Soft		35	50	60	75	90	100	120	150	180
Emisión térmica	W	350	500	600	750	900	1.000	1.200	1.500	1.800

### Soft Plus

Radiador eléctrico digital.



- Calor eficiente:
  - 100% de la energía transformada en calor.
  - Mayor rapidez y eficiencia gracias a su cuerpo de aluminio.
  - Temperatura uniforme.
- Calor económico:
  - Mayor precisión y estabilidad de la temperatura.
  - Rápida respuesta a cambios bruscos de temperatura en cada estancia de forma individual: máximo confort y ahorro energético.
- Panel de control digital compuesto de:
  - Pantalla LCD retroiluminada en azul.
  - Programador semanal.
  - Reloj digital.
  - Modos confort, económico, antihielo y parada.
- Pantalla LCD Kit de ruedas opcional.



Soft Plus		35	50	75	100	120	150	180
Emisión térmica	W	350	500	750	1.000	1.200	1.500	1.800

### Soft Z

Radiador eléctrico analógico preparado zonificar mediante corriente portadora.



- Calor eficiente:
  - Predispuesto para poder realizar diferentes zonas de calefacción mediante corriente portadora a través de centralita de programación Multizone CPL.
  - Optimizador de potencia RZ6 CPL para uso racional de la potencia.
  - Mando telefónico Domótico CPL que permite controlar a distancia mediante llamada telefónica.
  - Regulación sin cableado.
  - 100% de la energía transformada en calor.
  - Mayor rapidez y eficiencia gracias a su cuerpo de aluminio inyectado.
  - Utiliza fluido térmico de altas prestaciones.
  - Temperatura uniforme.
- Calor económico:
  - Mayor precisión y estabilidad de la temperatura.
  - Rápida respuesta a cambios bruscos de temperatura en cada estancia de forma individual: máximo confort y ahorro energético.
- Modos confort, económico, antihielo y parada.

Soft Z		35	50	60	75	90	100	120	150	180
Emisión térmica	W	350	500	600	750	900	1.000	1.200	1.500	1.800

### Accesorios Soft Z

Regulación por corriente portadora. No necesita cableado adicional.



**MANDO TELEFÓNICO DOMOTIC CPL**

Permite controlar a distancia mediante llamada telefónica.



**OPTIMIZADOR DE POTENCIA RZ6 CPL**

Optimizador de potencia RZ6 CPL para uso racional de la potencia.



**CENTRALITA DE REGULACIÓN MULTIZONE CPL**

Centralita de regulación mediante corriente portadora, para poder programar hasta 3 zonas diferentes de calefacción, de forma independiente.

### Soft plus Eco Dry

Radiador eléctrico digital en seco.



- Calor eficiente:
  - 100% de la energía transformada en calor.
  - Mayor rapidez y eficiencia gracias a su cuerpo de aluminio inyectado.
  - Sin fluido térmico.
  - Temperatura uniforme.
- Calor económico:
  - Mayor precisión y estabilidad de la temperatura.
  - Rápida respuesta a cambios bruscos de temperatura en cada estancia de forma individual: máximo confort y ahorro energético.
- Panel de control digital compuesto de:
  - Pantalla LCD.
  - Programador semanal.
  - Reloj digital.
  - Modos confort, económico, antihielo y parada.
- Pantalla LCD.
- Imposible fugas.
- Kit de ruedas, opcional.

Soft plus Eco Dry		50	75	100	120	150
Emisión térmica	W	500	750	1.000	1.200	1.500

### ElectroTUNRANDOT

Toalleros eléctricos.



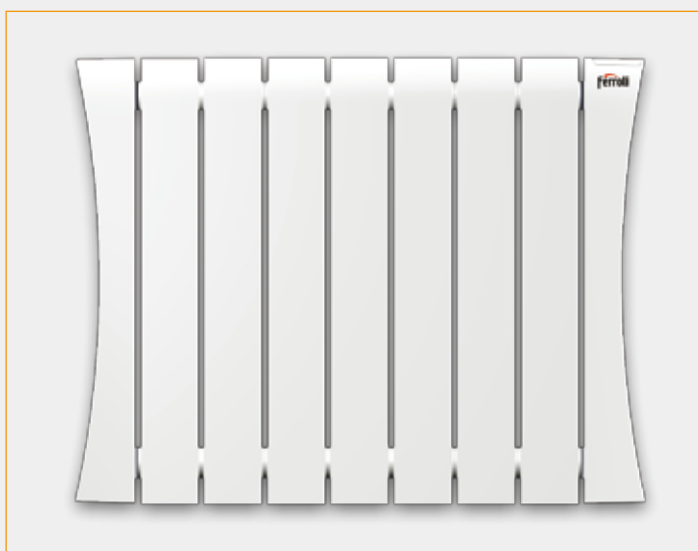
- Construidos con tubos de acero.
- Utilizan fluido térmico de altas prestaciones.
- Elevada emisión calorífica.
- Temperatura uniforme.
- Barra portatoallas, opcional.
- Control individual, versión analógica.
- Panel de control:
  - Interruptor ON/OFF.
  - Regulador de temperatura.
  - Posición antihielo.



ElectroTURANDOT			750	1200
Emisión térmica		W	300	600
Dimensiones	H	mm	905	1.365

### OniX

Radiador eléctrico analógico y digital con mando intercambiable.



- Módulo analógico con selector de:
  - Paro.
  - Antihielo.
  - Económico.
  - Confort.



- Módulo digital con:
  - Pantalla LCD.
  - Programador semanal.
  - Reloj digital.
  - Modos confort, económico, antihielo y parada.

OniX		35	50	75	100	120	150	180
Emisión térmica	W	350	500	750	1.000	1.200	1.500	1.800