

Tifell



LA GAMA MÁS AMPLIA Y EFICIENTE DE CALDERAS A GASÓLEO.

B

Eurofell

GRUPOS TÉRMICOS DE HIERRO
FUNDIDO DE ALTO RENDIMIENTO.

A

Eficon

GRUPOS TÉRMICOS DE HIERRO
FUNDIDO DE CONDENSACIÓN.

A

Biofell

GRUPOS TÉRMICOS DE
CONDENSACIÓN, MODULANTES Y
DE BAJO NOx.

garantía
4
años
plan **ÓPTIMA**

La seguridad de un lider

Tifell es lider desde el año 1981 en el desarrollo y fabricación de grupos térmicos a gasóleo. El continuo trabajo para la mejora y desarrollo de nuevos productos ha tenido siempre como objetivos:

- el aumento de la eficiencia,
- el ahorro de combustible,
- el respeto al medio ambiente y
- la seguridad de funcionamiento.

El resultado es una gama de productos con la más avanzada tecnología en la combustión de combustibles líquidos que proporcionarán al usuario ahorro y seguridad y que harán su vida doméstica más confortable.

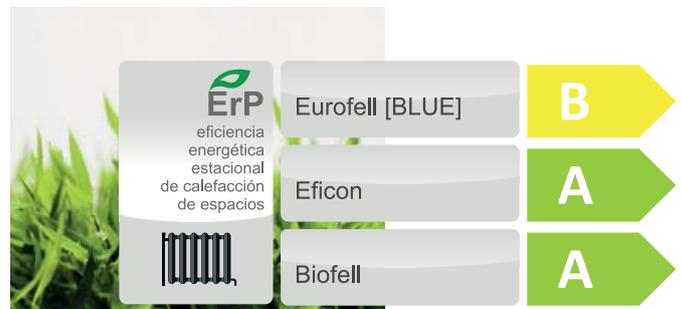


- **Eurofell**, grupos térmicos a gasóleo de alto rendimiento.
- **Eurofell Blue**, grupos térmicos a gasóleo de alto rendimiento y bajas emisiones de NOx.
- **Eficon**, grupos térmicos a gasóleo de condensación.
- **Biofell**, grupos térmicos a gasóleo de condensación con quemador modulante y bajas emisiones de NOx

ErP

La Unión Europea, con el objetivo de preservar el medio ambiente y reducir progresivamente los consumos y las emisiones contaminantes, impone a los fabricantes desarrollar productos ecocompatibles siguiendo las pautas exigidas en la normativa ErP (Energy related Products) que tiene como objetivo mejorar las prestaciones ambientales y de eficiencia de todos los aparatos que utilizan energía.

Todos los generadores térmicos para combustibles líquidos Tifell cumplen con los requisitos de los reglamentos ErP.

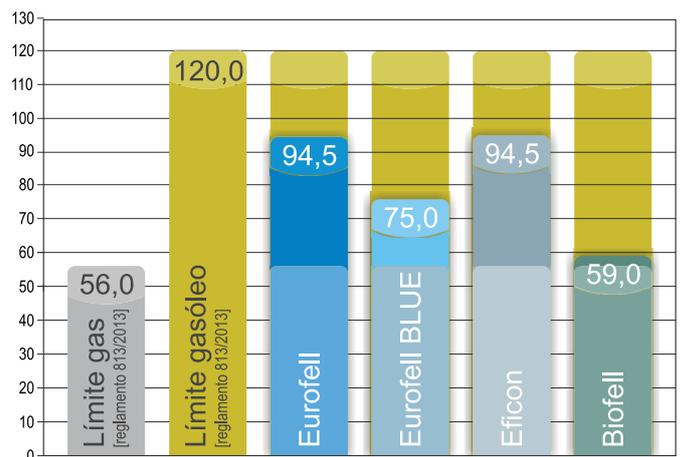


Gasóleo, un combustible tan limpio como el gas.

Pese a que los requisitos legislativos respecto a las emisiones de NOx de los combustibles líquidos son menos exigentes que para los combustibles gaseosos, combinando los gasóleos de última generación con la tecnología de combustión más avanzada los valores de emisiones de ambos tipos de combustibles pueden equipararse y hacer olvidar el tópico de que el gasóleo no es un combustible limpio.

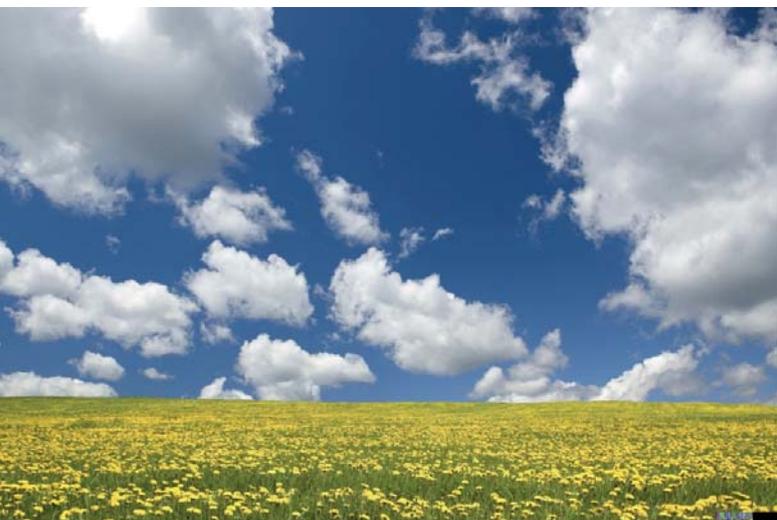
Todos los generadores térmicos para combustibles líquidos Tifell, especialmente Biofell, cumplen completamente el principio de ecosostenibilidad: producen unas emisiones de NOx muy por debajo de las exigidas por los reglamentos ErP.

Emisiones de NOx. [mg/kWh]





Tecnología limpia



Gasóleo, un combustible económico y seguro.

El gasóleo es uno de los combustibles con un precio más bajo por kW/h. La utilización del gasóleo C le permite ahorrar los gastos fijos asociados al suministro del gas y de la electricidad y el mantenimiento que requieren las instalaciones de biomasa.

Disponer de una instalación de gasóleo le permite, además de la seguridad de suministro, una fácil elección de distribuidor en el momento en que sea preciso rellenar el depósito.

Modelos híbridos.

La energía solar es completamente renovable. Los modelos Eurofell SUN y Biofell SUN además de cumplir con las normativas más recientes en cuanto a emisiones y rendimientos añaden a sus elevadas prestaciones la producción de agua caliente sanitaria solar. Esta característica los hace particularmente respetuosos con el medio ambiente y le garantizan el ahorro que supone tener sus necesidades de agua caliente parcialmente cubiertas por una energía limpia y gratuita.

La producción de ACS solar mediante un sistema drain back impide el estancamiento del líquido caloportador en los momentos sin demanda.

El circuito solar integra una bomba de bajo consumo [24 v] que optimiza el aprovechamiento solar y permite un desnivel entre el acumulador y los captadores de hasta 18 m de altura.

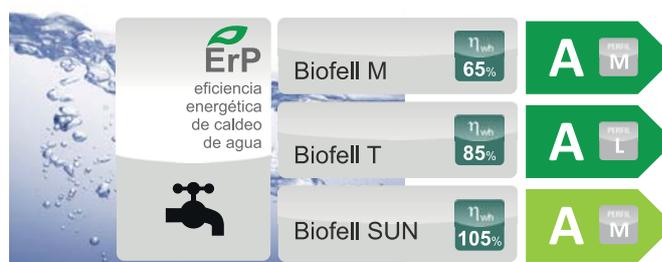
El interacumulador de acero inoxidable de 160 litros asegura el aprovechamiento de las horas de radiación solar para la producción del ACS e incorpora un cátodo electrónico que le proporciona una protección duradera y constante.

Biodiesel.

Las últimas generaciones de gasóleos para calefacción con bajo contenido en azufre ayudan a reducir las emisiones contaminantes. Estas emisiones se pueden considerar neutras en el caso de que se utilice Bio-diesel de origen vegetal.



Eco-sostenible



Extienda la garantía de su nueva caldera.

Si es un usuario doméstico, puede beneficiarse de la ampliación de la garantía hasta a 4 años suscribiendo el Plan Óptima que le permitirá disfrutar de las prestaciones de su caldera siempre como el primer día.

Póngase en contacto con nosotros o con el Servicio de Asistencia Técnica Autorizado más cercano a su casa para conocer como disfrutar de esta ventaja.



Diferentes tecnologías para obtener los mejores rendimientos

Intercambiador de calor

Cuerpo de hierro fundido con tres pasos de humos

Eurofell

El cuerpo de fundición de tres pasos de humos de los modelos Eurofell asegura el máximo aprovechamiento del calor producido en la combustión. El rendimiento obtenido es el máximo posible para generadores convencionales

Recuperador de calor de acero inoxidable

Eficon

Los modelos Eficon incrementan el rendimiento gracias a la incorporación en la salida de humos de un condensador fabricado en acero inoxidable que permite recuperar parte del calor contenido en los productos de la combustión, consiguiendo un ahorro de combustible aún mayor

Quemador

TRP [Llama amarilla]

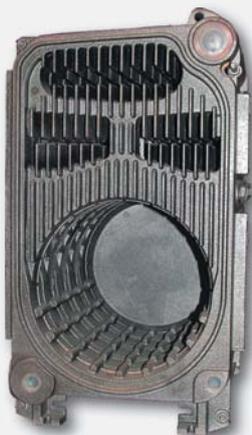
Eurofell - Eficon

Los modelos Eurofell incorporan un quemador de llama amarilla cuyo particular diseño permite cumplir con los valores de emisiones de NOx exigidos por las más restrictivas normativas europeas.

TBP [Llama azul]

Eurofell BLUE

Los modelos Eurofell BLUE incorporan un quemador de llama azul que produce unas emisiones de NOx aún más bajas. Esta característica, además de ser más respetuosa con el medio ambiente, mejora sensiblemente el ensuciamiento de la cámara de combustión y de la chimenea de la instalación.



[η_1] 90,1%



[η_1] 97,0%



[η_1] 100,5%

Intercambiador de condensación de acero inoxidable

Biofell

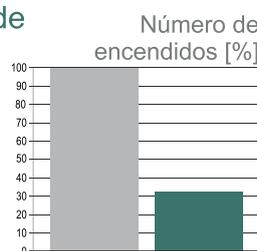
Los modelos Biofell incorporan un nuevo intercambiador de condensación directa de los humos fabricado en acero inoxidable. Su sistema de aprovechamiento del calor permite obtener un rendimiento excepcional en generadores de combustibles líquidos. Este incremento del rendimiento respecto a un generador convencional se traduce en importantes ahorros en el consumo de combustible.

Quemador modulante [Llama azul]

Biofell

La última tecnología aplicada al quemador de los modelos Biofell permite la modulación continua de la potencia entre el 30 y el 100%. Esta característica permite una reducción de encendidos del 67,9%. Teniendo en cuenta que el encendido es el momento con emisiones y consumos más desfavorables, esta reducción resulta considerable.

■ Reducción de encendidos **67,9%**



Considerando un consumo anual de calefacción de 9.768 kW, un periodo normal de calefacción de 5 horas durante 150 días al año, una caldera de 28 kW todo-nada realizaría

2,15 encendidos por hora, mientras que una caldera modulante, capaz de trabajar a 9 kW, arrancaría 0,69 veces por hora lo que significa una reducción de los encendidos del 67,9%.



Una configuración para cada necesidad

Modelos S

Generadores para la producción de calefacción sin bomba ni vaso de expansión

Modelos BV

Generadores para la producción de calefacción con bomba y vaso de expansión.

Modelos AS

Generadores para la producción de calefacción preparados para la producción de ACS mediante un interacumulador.

Modelos M

Generadores para la producción de calefacción y ACS instantánea.

Modelos T

Generadores para la producción de calefacción y ACS acumulada.

Modelos SUN T

Generadores para la producción de calefacción y para la producción de ACS con apoyo solar.

Configuraciones disponibles

Eurofell

Cámara estanca

Los modelos Eurofell FF [cámara estanca] permiten realizar la admisión de aire y la evacuación de los productos de la combustión directamente desde el exterior del local en el que se instalen mediante un sistema de tubos concéntricos o separados.

Eurofell - Eficon

Zonificación

Los grupos térmicos Eurofell y Eficon en combinación con las unidades de regulación de la serie BT ofrecen un extraordinario abanico de posibilidades de instalación para el funcionamiento a baja temperatura [25-50°C] o para aplicaciones con diferentes zonas de calefacción. Cuando se combina con una unidad controlada por la centralita de regulación MLC16 se consigue un control completo y unificado de la instalación.

Biofell

Instalaciones individuales

La centralita de regulación incorporada de serie en todos los modelos Biofell permite, en la mayoría de los casos, configurar la instalación para trabajar hacia radiadores o hacia suelo radiante sin tener que intercalar ningún elemento en la instalación.

También pueden gestionar diferentes zonas de calefacción y, con la inclusión de una válvula mezcladora, trabajar para zonas con diferentes necesidades de temperatura de impulsión.

Zonas	Eurofell - Eficon	Biofell
1 circuito	Estándar	Estándar
	BT BT 34 SB [AKKMSB034-ES] BT 34 CB 80 [AKKMCB8034-ES]	Estándar [S, BV, T] ⁺ KIT SR1 [M] [88112750]
2 circuitos	BT MLC16 [PKEOCE30]	Estándar
	BT MLC16 [PKEOCE30]	Estándar [S, BV, T] ⁺ KIT SR2 [BV] [881126270] KIT SR2 [M] [881126600] KIT SR2 [T] [881126450]
	BT MLC16 [PKEOCE30]	Estándar [S, BV, T] ⁺ KIT SR1 [M] [88112750]
3 circuitos	BT MLC16 [PKEOCE30]	
	BT MLC16 [PKEOCE30]	
	BT MLC16 [PKEOCE30]	
4 circuitos	BT MLC16 [PKEOCE30]	
	BT MLC16 [PKEOCE30]	

* Configurable a través del software

Instalaciones en cascada

Los modelos Biofell S y Biofell BV han sido diseñados para su instalación modular con el objeto de poder configurar un conjunto generador de hasta 800 kW. La instalación de los módulos se puede realizar uno al lado del otro o uno encima del otro, en este último caso hasta un máximo de dos alturas.

De esta forma se puede disponer de un generador para combustibles líquidos de condensación modular de gran potencia y alto rendimiento y con una capacidad de modulación de 9 hasta 800 kW. La gestión del sistema de cascada se realiza desde la electrónica suministrada de serie y no necesita de la instalación de ningún otro elemento de control.

Estas configuraciones son idóneas para la sustitución de generadores existentes de bajo rendimiento.



Datos técnicos

		EUROFELL 20			EUROFELL [BLUE] 30						EUROFELL 40						EUROFELL 50				
		S	BV	AS	S	BV	AS	M	T	SUN	S	BV	AS	M	T	SUN	S	BV	AS	T	
POTENCIA CALORÍFICA NOMINAL	kW	18	18	18	27	27	27	27	27	27	37	27	37	37	37	37	45	45	45	45	
POTENCIA CALORÍFICA ÚTIL AL 100% [P _d]	kW	16,7	16,7	16,7	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	34,7	34,7	34,7	34,7	34,7	34,7	42,2	42,2	42,2	42,2	
POTENCIA CALORÍFICA ÚTIL AL 30% [P _s]	kW	5,3	5,3	5,3	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	12,9	12,9	12,9	12,9	
EFICIENCIA																					
EFICIENCIA ENERGÉTICA ESTACIONAL [H _s]	%	87	87	87	86	86	86	86	86	86	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	
EFICIENCIA ENERGÉTICA ÚTIL AL 100% [H _d]	%	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	88,4	88,4	88,4	88,4	
EFICIENCIA ENERGÉTICA ÚTIL AL 30% [H _s]	%	89,8	89,8	89,8	89,8	89,8	89,8	89,8	89,8	89,8	89,8	89,8	89,8	89,8	89,8	89,8	90,1	90,1	90,1	90,1	
CIRCUITO DE LA CALEFACCIÓN																					
TEMPERATURA REGULABLE EN CALEFACCIÓN	°C	60-80	60-80	60-80	60-80	60-80	60-80	60-80	60-80	60-80	60-80	60-80	60-80	60-80	60-80	60-80	60-80	60-80	60-80	60-80	
TEMPERATURA MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO	°C	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	BAR	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
CAPACIDAD DEL VASO DE EXPANSIÓN	L	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
CIRCUITO DEL ACS																					
TEMPERATURA REGULABLE EN ACS	°C	35-70			35-70			35-56	35-70	35-56	35-70			35-56	35-70	35-56	35-70			35-70	
PRESIÓN MÁXIMA DEL CIRCUITO DEL ACS	BAR	3,5			3,5			3,5	3,5	3,5	3,5			3,5	3,5	3,5	3,5			3,5	
PRESIÓN MÍNIMA DEL CIRCUITO DEL ACS	BAR																				
CAUDAL MÍNIMO DEL CIRCUITO DEL ACS	L/M							0,5						0,5							
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA																					
VOLTAJE	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
FRECUENCIA	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
MÁXIMO CONSUMO ELÉCTRICO	kW	0,167	0,167	0,167	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	
ErP																					
POTENCIA CALORÍFICA NOMINAL	PRATED	18	18	18	27	27	27	27	27	27	37	27	37	37	37	37	45	45	45	45	
EFICIENCIA ENERGÉTICA ESTACIONAL	H _s	87	87	87	86	86	86	86	86	86	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	
CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA ESTACIONAL		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
PERFIL DE CALDEO DE AGUA DECLARADO								M	L	M				M	L	M				L	
EFICIENCIA ENERGÉTICA DE CALDEO DE AGUA								65	79	91				65	77	91				75	
CLASE DE EFICIENCIA DE CALDEO DE AGUA								A	A	A				A	A	A				B	
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA EN INTERIORES	LWA	55	55	55	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	60	60	60	60	
DIMENSIONES																					
ANCHURA	MM	500	500	500	500	500	500	500	643	643	500	500	500	500	500	643	500	500	500	500	
PROFUNDIDAD	MM	675	675	675	675	675	675	675	750	750	675	675	675	675	675	750	750	750	750	750	
ALTURA	MM	850	850	850	850	850	850	1670	1895	1895	850	850	850	850	1670	1895	850	850	750	1670	
PESO	KG	111	116	120	130	136	138	141	205	223	149	155	158	160	223	243	168	174	178	245	
SALIDA DE HUMOS																					
TIRO NATURAL	MM	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	
TIRO FORZADO	MM	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
CÁMARA ESTANCA [TUBOS SEPARADOS]	MM				80-80	80-80	80-80	80-80	80-80	80-80	80-80	80-80	80-80	80-80	80-80	80-80					
CÁMARA ESTANCA [TUBOS CONCÉNTRICOS]	MM				80-125	80-125	80-125	80-125	80-125	80-125	80-125	80-125	80-125	80-125	80-125	80-125					



		EFICON 30					EFICON 40					BIOFELL 30					BIOFELL 50			
		S	BV	AS	M	T	S	BV	AS	M	T	S	BV	M	T	SUN	S	BV	T	SUN
POTENCIA CALORÍFICA NOMINAL	kW	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	28	28	28	28	28	47	47	47	47
POTENCIA CALORÍFICA ÚTIL AL 100% [P _d]	kW	26,7	26,7	26,7	26,7	26,7	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	45,2	45,2	45,2	45,2
POTENCIA CALORÍFICA ÚTIL AL 30% [P _e]	kW	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	14,8	14,8	14,8	14,8
EFICIENCIA																				
EFICIENCIA ENERGÉTICA ESTACIONAL [H _e]	%	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	93	93	93	93	93	95	95	95	95
EFICIENCIA ENERGÉTICA ÚTIL AL 100% [H _u]	%	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6	90,7	90,7	90,7	90,7	90,7	91,4	91,4	91,4	91,4
EFICIENCIA ENERGÉTICA ÚTIL AL 30% [H _e]	%	97	97	97	97	97	96,5	96,5	96,5	96,5	96,5	99,3	99,3	99,3	99,3	99,3	100,5	100,5	100,5	100,5
CIRCUITO DE LA CALEFACCIÓN																				
TEMPERATURA REGULABLE EN CALEFACCIÓN	°C	60-80	60-80	60-80	60-80	60-80	60-80	60-80	60-80	60-80	60-80	25-80	25-80	47-80	25-80	25-80	25-80	25-80	25-80	25-80
TEMPERATURA MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO	°C	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	BAR	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
CAPACIDAD DEL VASO DE EXPANSIÓN	L	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CIRCUITO DEL ACS																				
TEMPERATURA REGULABLE EN ACS	°C			35-70	35-56	35-70			35-70	35-56	35-70			45-60	45-60	45-60			45-60	45-60
PRESIÓN MÁXIMA DEL CIRCUITO DEL ACS	BAR			3,5	3,5	3,5			3,5	3,5	3,5			7	7	7			7	7
PRESIÓN MÍNIMA DEL CIRCUITO DEL ACS	BAR													1	1	1			1	1
CAUDAL MÍNIMO DEL CIRCUITO DEL ACS	l/m				0,5				0,5											
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA																				
VOLTAJE	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
FRECUENCIA	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
MÁXIMO CONSUMO ELÉCTRICO	kW	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,33	0,33	0,33	0,33
ErP																				
POTENCIA CALORÍFICA NOMINAL	PRATED	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	28	28	28	28	28	47	47	47	47
EFICIENCIA ENERGÉTICA ESTACIONAL	H _s	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	93	93	93	93	93	95	95	95	95
CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA ESTACIONAL		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
PERFIL DE CALDEO DE AGUA DECLARADO					M	L				M	L			L	XL	L			XL	L
EFICIENCIA ENERGÉTICA DE CALDEO DE AGUA					65	79				65	77			65	85	105			85	105
CLASE DE EFICIENCIA DE CALDEO DE AGUA					A	A				A	A			A	A	A			A	A
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA EN INTERIORES	LWA	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	62	62	62	62	62	61	61	61	61
DIMENSIONES																				
ANCHURA	MM	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	643	643	643	643	643	643	643	643	643
PROFUNDIDAD	MM	864	864	864	864	864	864	864	864	864	864	750	750	750	750	750	750	750	750	750
ALTURA	MM	850	850	850	850	1.670	850	850	850	850	1.670	1046	1046	1046	1895	1895	1046	1046	1895	1895
PESO	KG	145	151	153	156	220	164	170	173	175	238	115	121	129	215	275	140	146	243	303
SALIDA DE HUMOS																				
TIRO NATURAL	MM	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
TIRO FORZADO	MM	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
CÁMARA ESTANCA [TUBOS SEPARADOS]	MM																			
CÁMARA ESTANCA [TUBOS CONCÉNTRICOS]	MM																			

Evacuación de los productos de la combustión

Eurofell
Chimenea estándar modular

Chimenea de tiro forzado
[Serie 80 INOX]

Chimenea de cámara estanca
[Serie 80 INOX - Serie 80/125 INOX]

DISTANCIAS MÁXIMAS DE EVACUACIÓN DE HUMOS [M]

SERIE 80 INOX	EUROFELL	EUROFELL BLUE	EUROFELL FF
	17	10	L = 5 A + B = 14

Eficon
Chimenea estándar modular

Chimenea de tiro forzado
[Serie 80 INOX - Serie 80 PP]

DISTANCIAS MÁXIMAS DE EVACUACIÓN DE HUMOS [M]

SERIE 80 INOX - SERIE 80 PP	EFICON 30	EFICON 40
	14	12

Biofell
Chimenea estándar modular

Chimenea de tiro forzado
[Serie 80 INOX - Serie 80 PP]

DISTANCIAS MÁXIMAS DE EVACUACIÓN DE HUMOS [M]

SERIE 80 INOX - SERIE 80 PP	BIOFELL 30	BIOFELL 50
	15	7

LONGITUDES EQUIVALENTES DE LOS ACCESORIOS [M]

TRAMO LINEAL 1000 MM
CODO DE 90°
CODO DE 45°

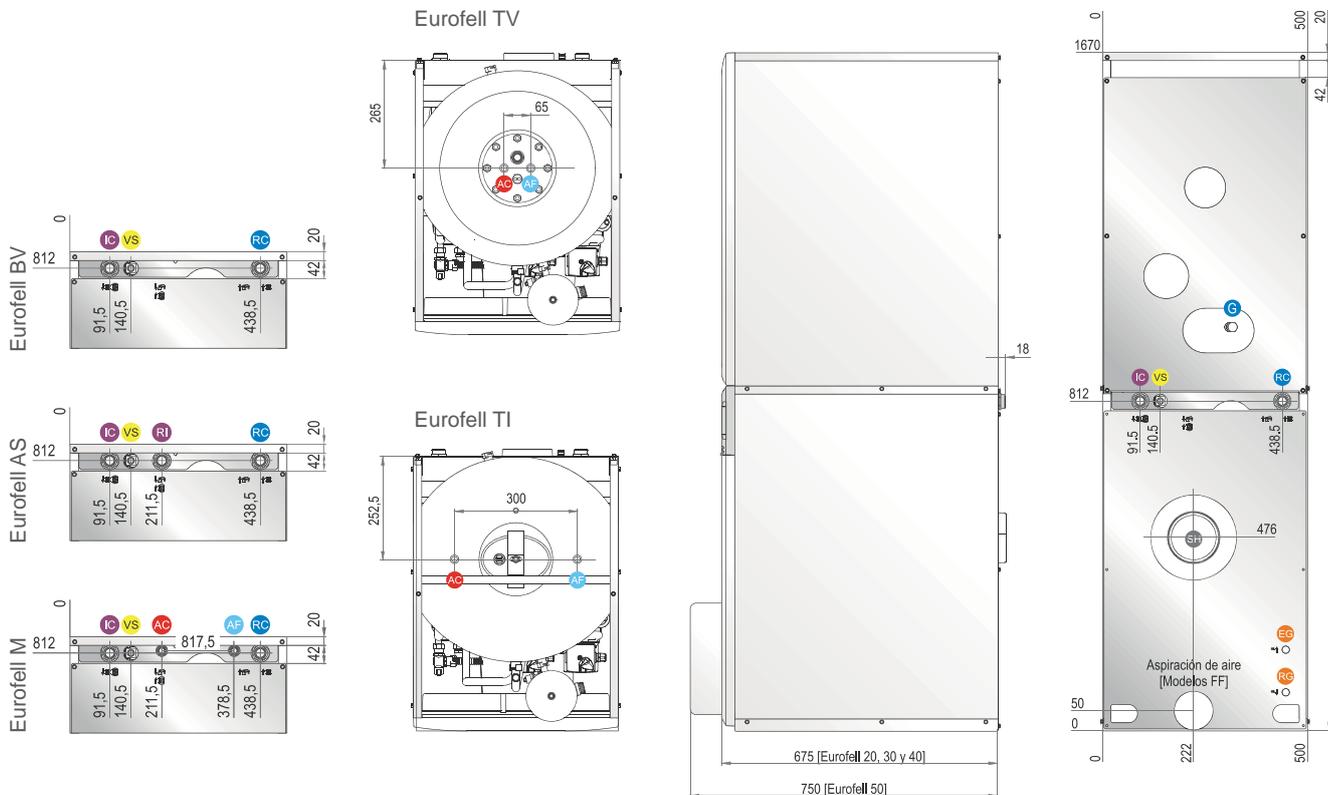
EN POSICIÓN VERTICAL EN POSICIÓN HORIZONTAL

1,00	1,50
1,50	2,50
0,75	1,00



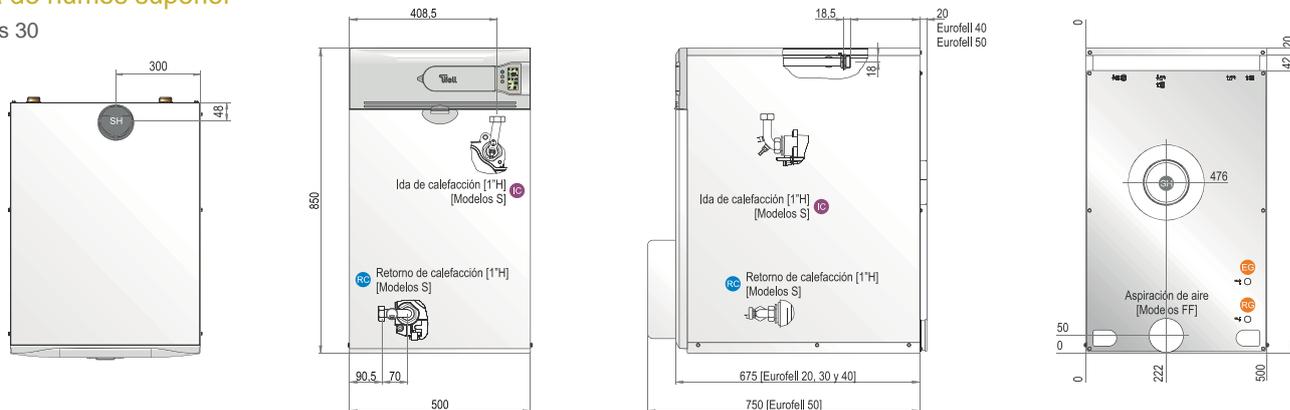
Dimensiones

Eurofell



Salida de humos superior

Modelos 30



CONEXIONES

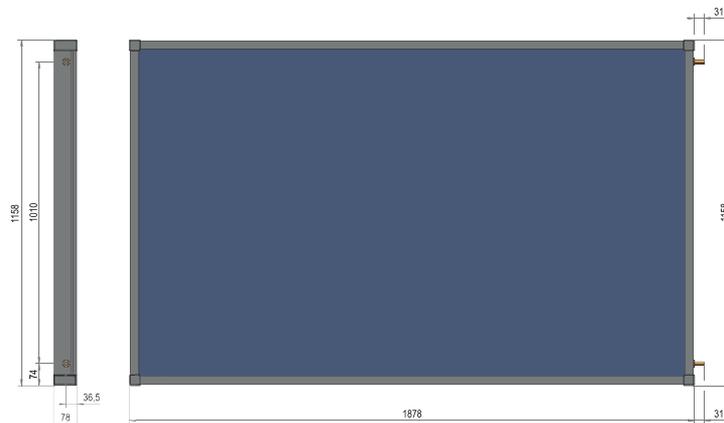
AC	SALIDA DEL ACS
AF	ENTRADA DEL AGUA FRÍA
EG	ENTRADA DEL GASOLEO
IC	IDA A LA CALEFACCIÓN
II	IDA AL INTERACUMULADOR
IS	IDA AL CAPTADOR SOLAR
RC	RETORNO DE LA CALEFACCIÓN
RG	RETORNO DEL GASOLEO
RS	RETORNO DEL CAPTADOR SOLAR [MM]
SC	SALIDA DE LA CONDENSACION [MM]
SH	SALIDA DE HUMOS [MM]
VS	DESAGÜE DE LA VÁVULA DE SEGURIDAD [MM]

S	BV	AS	M	T
			1/2" M	1/2" M
			1/2" M	1/2" M
3/8" M				
1" M				
		1" M		
1" M				
3/8" M				
125M	125M	125M	125M	125M
	15	15	15	15



Dimensiones

Eurofell SUN

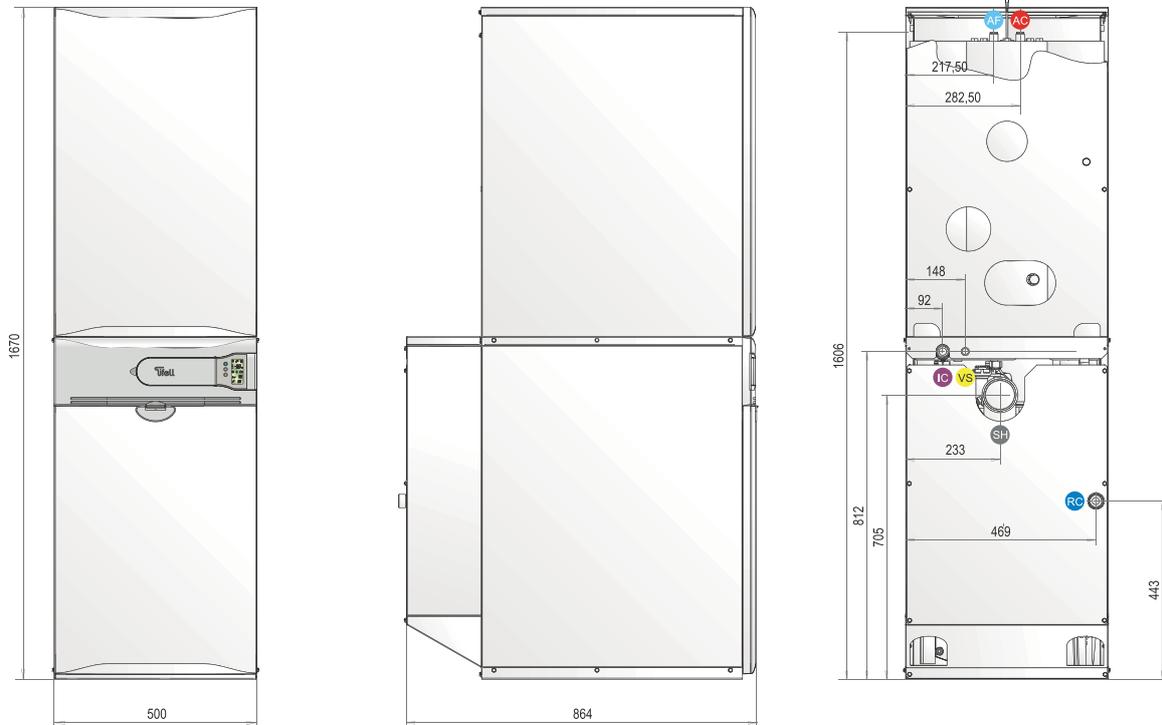


CONEXIONES

CONEXIONES		SUN
AC	SALIDA DEL ACS	1/2" M
AF	ENTRADA DEL AGUA FRÍA	1/2" M
EG	ENTRADA DEL GASÓLEO	3/8" M
IC	IDA A LA CALEFACCIÓN	1" M
II	IDA AL INTERACUMULADOR	
IS	IDA AL CAPTADOR SOLAR	12
RC	RETORNO DE LA CALEFACCIÓN	1" M
RG	RETORNO DEL GASÓLEO	3/8" M
RS	RETORNO DEL CAPTADOR SOLAR [MM]	12
SC	SALIDA DE LA CONDENSACIÓN [MM]	15
SH	SALIDA DE HUMOS [MM]	125M
VS	DESAGUE DE LA VÁVULA DE SEGURIDAD [MM]	15

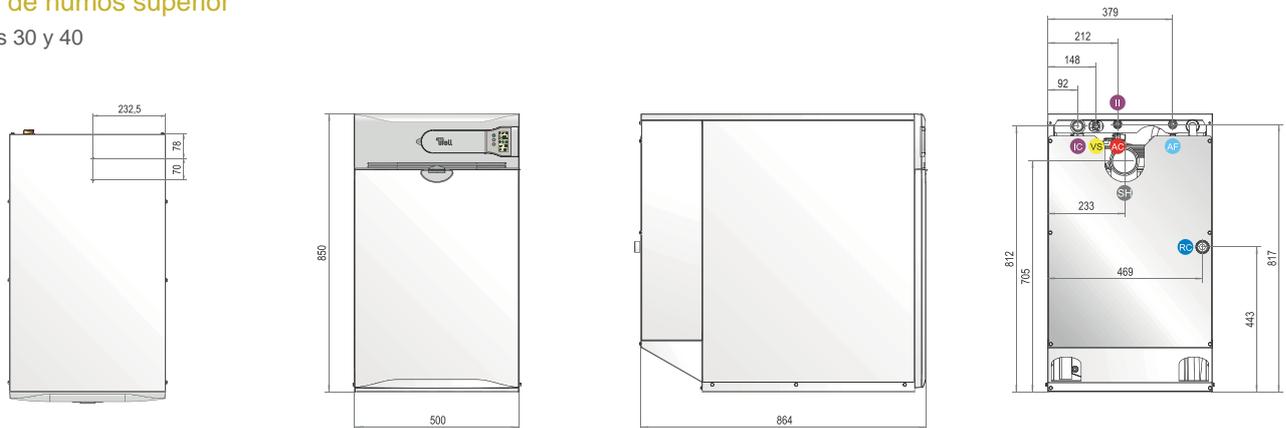
Dimensiones

Eficon



Salida de humos superior

Modelos 30 y 40



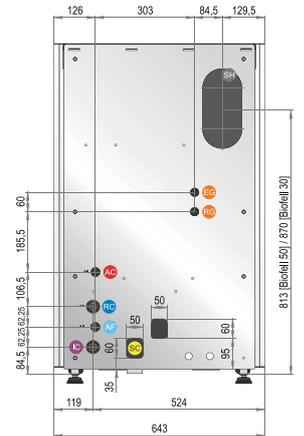
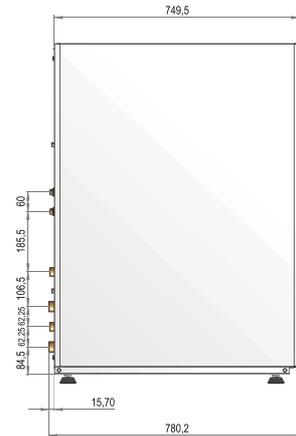
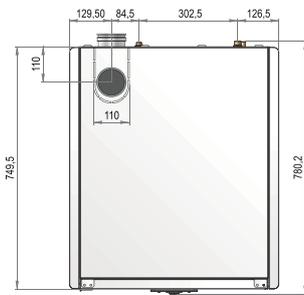
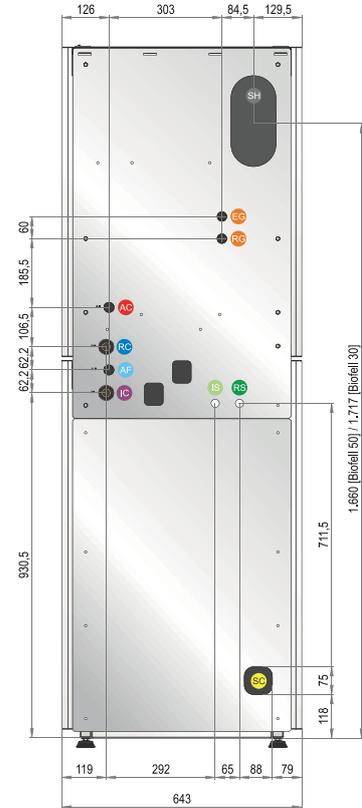
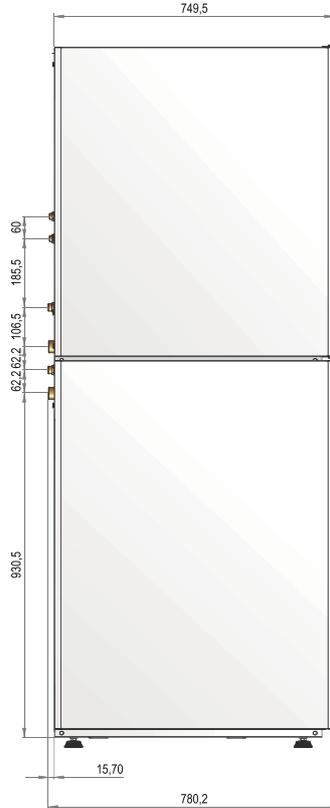
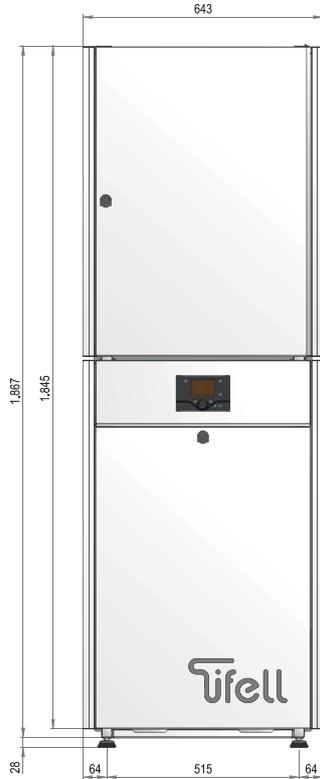
CONEXIONES

AC	SALIDA DEL ACS
AF	ENTRADA DEL AGUA FRÍA
EG	ENTRADA DEL GASOLEO
IC	IDA A LA CALEFACCIÓN
II	IDA AL INTERACUMULADOR
IS	IDA AL CAPTADOR SOLAR
RC	RETORNO DE LA CALEFACCIÓN
RG	RETORNO DEL GASOLEO
RS	RETORNO DEL CAPTADOR SOLAR [MM]
SC	SALIDA DE LA CONDENSACIÓN [MM]
SH	SALIDA DE HUMOS [MM]
VS	DESAGÜE DE LA VÁVULA DE SEGURIDAD [MM]

S	BV	AS	M	T
			1/2" M	1/2" M
			1/2" M	1/2" M
3/8" H				
1" M				
		1" M		
1" M				
3/8" H				
15	15	15	15	15
80H	80H	80H	80H	80H
15	15	15	15	15

Dimensiones

Biofell



CONEXIONES

AC	SALIDA DEL ACS
AF	ENTRADA DEL AGUA FRÍA
EG	ENTRADA DEL GASÓLEO
IC	IDA A LA CALEFACCIÓN
II	IDA AL INTERACUMULADOR
IS	IDA AL CAPTADOR SOLAR
RC	RETORNO DE LA CALEFACCIÓN
RG	RETORNO DEL GASÓLEO
RS	RETORNO DEL CAPTADOR SOLAR [MM]
SC	SALIDA DE LA CONDENSACIÓN [MM]
SH	SALIDA DE HUMOS [MM]
VS	DESAGUE DE LA VÁVULA DE SEGURIDAD [MM]

S	BV	M	T	SUN
		1/2" M	1/2" M	1/2" M
		1/2" M	1/2" M	1/2" M
3/8" M				
1" M				
				12
1" M				
3/8" M				
				12
15	15	15	15	15
80H	80H	80H	80H	80H
15	15	15	15	15