

Tifell



Icon

garantía
6
años
plan **ÓPTIMA**

Calderas murales
de condensación
de bajo NOx



La seguridad de un líder

Tifell es líder desde el año 1981 en el desarrollo y fabricación de generadores térmicos. 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 que proporcionarán al usuario ahorro y seguridad y que harán su vida doméstica más confortable.



garantía
6 años
planÓPTIMA

Extienda la garantía de su nueva caldera.

Si es un usuario doméstico, puede beneficiarse de la ampliación de la garantía hasta a 6 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.

Componentes principales

INTERCAMBIADOR PRIMARIO
DE ACERO INOXIDABLE

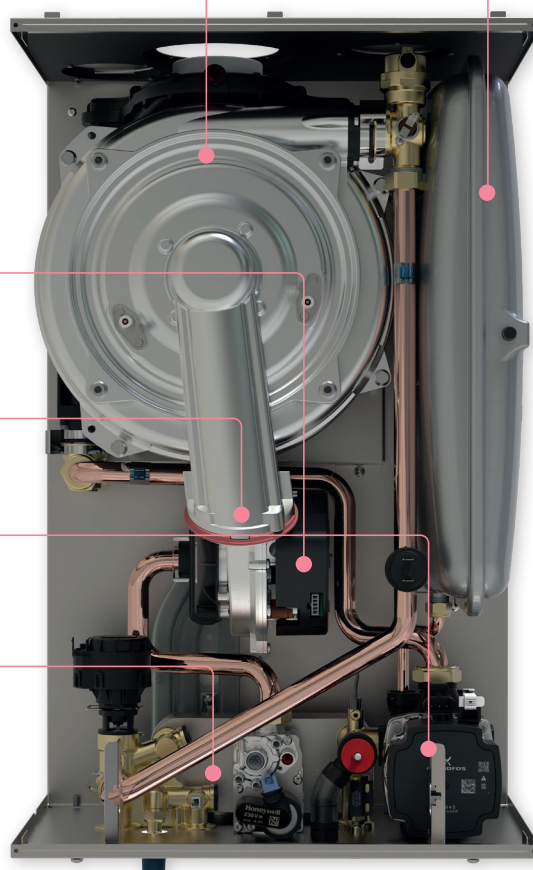
VASO DE EXPANSIÓN
DE ALTA CAPACIDAD 8 L

VENTILADOR DE ALTA CAPACIDAD

VÁLVULA ANTI-RETORNO DE LOS HUMOS INTEGRADA. PERMITE LA CONEXIÓN A CHIMENEA COLECTIVA

BOMBA DE ALTA EFICIENCIA

INTERCAMBIADOR SECUNDARIO DE FLUJO CRUZADO



Disposición de las conexiones universal [DIN], adecuada para la sustitución

AC	SALIDA DEL ACS	1/2" M
AF	ENTRADA DEL AGUA FRÍA	1/2" M
EG	ENTRADA DEL GAS	1/2" M
IC	IDA A LA CALEFACCIÓN	3/4" M
RC	RETORNO DE LA CALEFACCIÓN	3/4" M



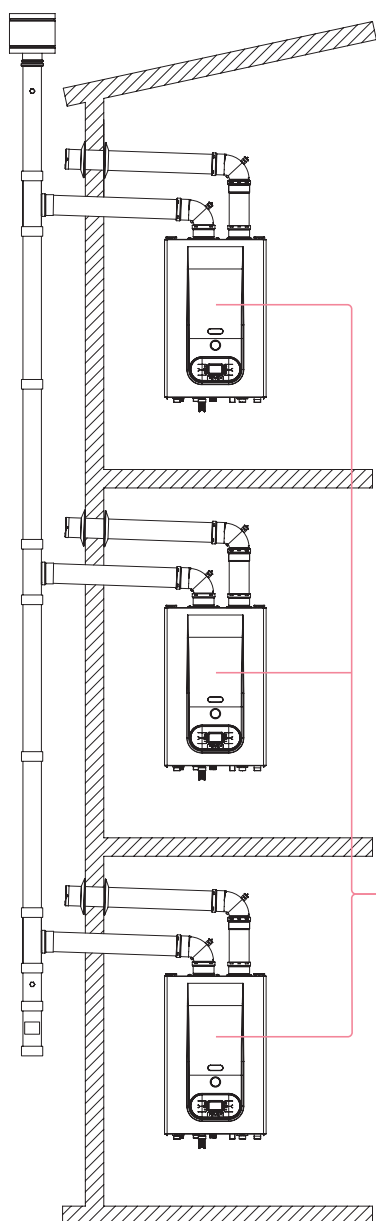


Tecnología limpia

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 eco-compatibles 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.

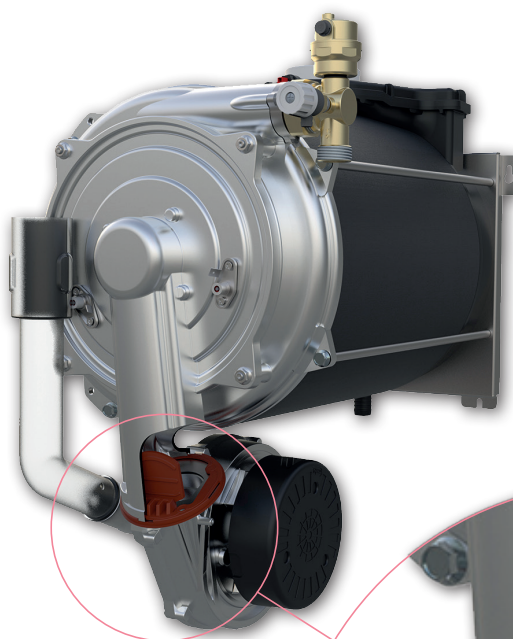
Todos los generadores térmicos Tifell cumplen con los requisitos de los reglamentos ErP.



Válvula anti-retorno de los humos para instalaciones conectadas a chimenea colectiva en sobre-presión

La válvula anti-retorno de los humos integrada entre el ventilador y la cámara de combustión permite la conexión a un sistema colectivo de evacuación de los productos de la combustión y evita revoques de humos desde el conducto común cuando la caldera no está en funcionamiento.

Junto con la capacidad del ventilador permite reducir el diámetro de los conductos.



Datos técnicos

		Icon MT		
		24	28	34
POTENCIA CALORÍFICA NOMINAL MÁXIMA [CALEFACCIÓN]	kW	23,5	28	34
POTENCIA CALORÍFICA NOMINAL MÁXIMA [ACS]		23,5	28	34
POTENCIA CALORÍFICA NOMINAL MÍNIMA	kW	2,9	3,7	4,1

RENDIMENTOS

RENDIMIENTO AL 100% P _N - 60/80°C	%	97,6	97,5	98,08
RENDIMIENTO AL 30% P _N - RETORNO 30°C		107,7	107,7	108,6

CIRCUITO DE LA CALEFACCIÓN

TEMPERATURA REGULABLE EN CALEFACCIÓN	°C	30-80 / 20-45	30-80 / 20-45	30-80 / 20-45
TEMPERATURA MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO	°C	80	80	80
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	BAR	3	3	3
CAPACIDAD DEL VASO DE EXPANSIÓN	L	8	8	8

CIRCUITO DEL ACS

TEMPERATURA REGULABLE EN ACS	°C	35-60	35-60	35-60
PRESIÓN MÁXIMA DEL CIRCUITO DEL ACS	BAR	6	6	6
PRESIÓN MÍNIMA DEL CIRCUITO DEL ACS	BAR	0,5	0,5	0,5
PRODUCCIÓN DE ACS D _T 30°C	L/M	11,00	13,10	15,70

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

VOLTAJE	V	230	230	230
FRECUENCIA	Hz	50	50	50
MÁXIMO CONSUMO ELÉCTRICO	W	78	78	78

ERP

POTENCIA CALORÍFICA NOMINAL	P _{rated}	23	27	33
EFICIENCIA ENERGÉTICA ESTACIONAL	H _s	94	94	94
CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA ESTACIONAL		A ₊₊₊	A ₊₊₊	A ₊₊₊
PERFIL DE CALDEO DE AGUA DECLARADO		XL	XL	XL
EFICIENCIA ENERGÉTICA DE CALDEO DE AGUA		86	87	87
CLASE DE EFICIENCIA DE CALDEO DE AGUA		A ₊₊	A ₊₊	A ₊₊
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA EN INTERIORES	LWA	52	52	52

DIMENSIONES

ANCHURA	MM	410	410	410
PROFUNDIDAD	MM	307	307	350
ALTURA	MM	642	642	642
PESO	KG	33	34,2	36,8

CONEXIÓN DE LOS CONDUCTOS DE EVACUACIÓN

PRESIÓN MÁXIMA DISPONIBLE DEL VENTILADOR	PA	200	76	91
PRESIÓN MÍNIMA DISPONIBLE DEL VENTILADOR	PA	21	4	5,8
LONGITUD DE EVACUACIÓN 80/80 [TUBOS SEPARADOS]	M	100	60	60
LONGITUD DE EVACUACIÓN 60/100 [TUBOS CONCÉNTRICOS]	M	15	6	2
LONGITUD DE EVACUACIÓN 80/125 [TUBOS CONCÉNTRICOS]	M	20	8	10

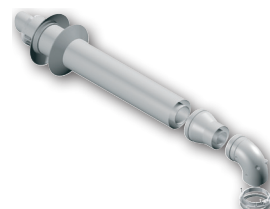


Accesorios de evacuación de humos recomendados



Kit concéntrico horizontal
Ø60/100

Longitud máxima 15 m [Icon 24 MT]



Kit concéntrico horizontal
Ø80/125

Longitud máxima 20 m [Icon 24 MT]



Kit doble flujo horizontal Ø80/80
Longitud máxima 100 m [Icon 24 MT]