

CALDERAS








CALDERA DE PELLETS – LP14

La caldera de pellet TERMOPELLET LP 14 representa la evolución de las calderas Extraflame hacia un producto perfectamente insertado en la decoración doméstica. DISCRETA – FUNCIONAL- EFICIENTE reúne todas las características de las más grandes y evolucionadas calderas de pellet, pero permite instalaciones en espacios restringidos diferentes del local caldera: El nuevo y cautivante diseño la distingue y la caracteriza como una novedad en el sector de las pequeñas calderas de pellet. El encendido automático, la auto-limpieza del bracero y del haz de tubo, la electrónica evolucionada y programable, la bomba de circulación y el vaso de expansión de serie, hacen de ella un producto único dentro de su clase, que permite la instalación con extrema facilidad y la combinación práctica con instalaciones ya existentes.



3,9-14 kW
Potencia nominal útil

DATOS TECNICOS

	Dimensiones: 533x1327x663 mm		Capacidad total Deposito: 43kg
	Peso Neto: 220Kg		Conexión de la caldera: 1"
	Dimensiones salida Humos: 120mm		Termostato interno: No
	Potencia nominal útil: 3,9-14 kW		Termostato seguridad: Si
	Potencia Térmica total: 4,3-15,3 kW		Conexión termostato Ext: Si
	Contenido fluido intercambiador: 32l		Programador semanal: Si
	Presión de trabajo: 2,5 bar		Consumo eléctrico: 150-180 W
	Rendimiento: 91%		Consumo eléctrico encendido: +400W
	Gasto horario: 1,0-3,3 Kg/h		Tiro: 1 mm H2O
			Con bomba: Si

CALDERA DE PELLETS – LP20

La caldera de pellet TERMOPELLET LP 20 reúne todas las características de las mayores y más evolucionadas calderas de pellet pero permite instalaciones en espacios reducidos. El encendido, la autolimpieza del brasero y del haz de tubos, la electrónica evolucionada y programable, la dotación de serie de la bomba de circulación y del vaso de expansión hacen que sea un producto compacto y extremadamente confortable, único en su género. Una solución moderna para producir agua caliente y calor limpio con un combustible ecológico.



4,2-21 kW

Potencia nominal útil

DATOS TECNICOS

	Dimensiones: 525x1368x941 mm		Capacidad total Deposito: 70kg
	Peso Neto: 260Kg		Conexión de la caldera: 1"
	Dimensiones salida Humos: 120mm		Termostato interno: No
	Potencia nominal útil: 4,2-21,0 kW		Termostato seguridad: Si
	Potencia Térmica total: 4,4-22,0 kW		Conexión termostato Ext: Si
	Contenido fluido intercambiador: 32 l		Programador semanal: Si
	Presión de trabajo: 2,5 bar		Consumo eléctrico: 150-180 W
	Rendimiento: >94%		Consumo eléctrico encendido: +400W
	Gasto horario: 1,0-4,7 Kg/h		Tiro: 1 mm H2O
			Con bomba: Si




















CALDERA DE PELLETS – LP30

La caldera de pellet TERMOPELET LP 30 ofrece la potencia y el rendimiento de las mejores calderas de pellet de esta categoría y consiente instalaciones en espacios reducidos. Así como para los productos similares de potencia inferior, el encendido automático, la autolimpieza del bracerero y del haz de tubos, la electrónica evolucionada y programable, la dotación de serie de la bomba de circulación y del vaso de expansión hacen un producto compacto y extremadamente comfortable; único en su género.



8,6-31,1 kW
Potencia nominal útil

DATOS TECNICOS

	Dimensiones: 875x1406x772 mm		Capacidad total Deposito: 85kg
	Peso Neto: 343Kg		Conexión de la caldera: 1"
	Dimensiones salida Humos: 120mm		Termostato interno: No
	Potencia nominal útil: 8,6-31,1 kW		Termostato seguridad: Si
	Potencia Térmica total: 10,0-33,8 kW		Conexión termostato Ext: Si
	Contenido fluido intercambiador: 66 l		Programador semanal: Si
	Presión de trabajo: 2,5 bar		Consumo eléctrico: 150-180 W
	Rendimiento: >92%		Consumo eléctrico encendido: +400W
	Gasto horario: 2,0-7,0 Kg/h		Tiro: 1 mm H2O
			Con bomba: Si

LINEA DOMESTIC



Los modelos Domestic pueden instalarse en un espacio reducido gracias a su diseño compacto, es una línea versátil y tienen autonomía suficiente para espacios habitables medianos y grandes. Todos los modelos Domestic son compatibles con el sistema de alimentación aliflex para su conexión a silo de almacenamiento o a un sistema de extracción ubicado en sala de almacenaje de combustible.

Con esta aplicación se consigue una gran autonomía, ya que no necesita asistencia de carga conectándose a una fuente de alimentación de combustible muy superior al de las tolvas fijas.



Extracción de cenizas automática opcional en mod. de 80 y 120 kW



Doble sinfín quemador para policomcombustible de cenizas



Control capacitivo de combustible (opcional)

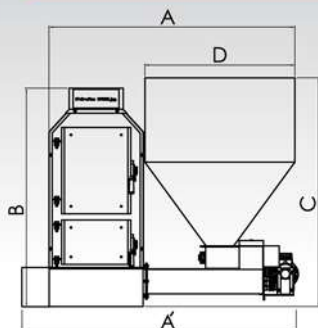


Rejilla anti-impurezas y señal de advertencia en cumplimiento de la normativa de seguridad

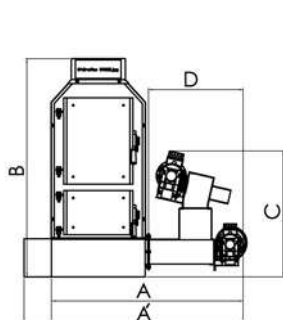
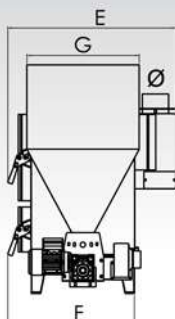


Pantalla digital SY325 integrada en envoltente

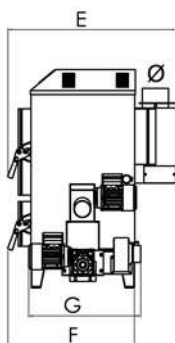
DIMENSIONES SEGÚN TIPO DE ALIMENTACIÓN



DOMESTIC
TOLVA



DOMESTIC
ALIFLEX



TOLVA	DOM. 30	DOM. 50	DOM. 80
A/A'	1312	1462	1755/1965
B	1164	1310	1390
C	1219	1325	1397
D	800	800	1100
E	897	1052	1235
F	675	825	975
G	600	600	700
Ø	140	165	195
CONEXIONES			
Ida	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Retorno	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

ALIFEX	DOM. 30	DOM. 50	DOM. 80
A/A'	1022	1233	1233/1445
B	1164	1310	1390
C	670	700	780
D	505	550	550
E	897	1052	1235
F	675	825	975
G	597	620	620
Ø	-	165	195
CONEXIONES			
Ida	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Retorno	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

DATOS GENERALES

Fabricada según Norma UNE 12809:2000.	Modulación de potencia según demanda.
Cuerpo de chapa de alta resistencia, 3 pasos de humo.	Regulación electrónica aire primario/alimentación combustible.
Pirotubular horizontal.	Control bomba circuito primario.
Quemador floración especial policombustibles.	Control válvula 3 vías/ACS interacumulador.
Encendido manual (opcional encendido automático).	Entrada termostato ambiente.
Puertas refractarias con vermiculita.	Rendimiento del 81%.
Sistema Inverter.	Potencia disponible de 30 a 120 Kw.
Cuadro de control digital modulante por temp. de agua	Certificación externa para pellet.
Termostato digital.	Certificación externa para hueso de aceituna.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	DOMESTIC 30	DOMESTIC 50	DOMESTIC 80
Potencia nominal global (pellet madera)	36 KW	50,2 KW	85,0 KW
Potencia nominal global (hueso de aceituna)	27,8 KW	48,8 KW	82,5 KW
Rendimiento efectivo (pellet madera)	81 %	81 %	82 %
Rendimiento efectivo (hueso de aceituna)	78,5 %	75,8 %	79 %
Presión de trabajo	1,5 Bar	1,5 Bar	1,5 Bar
Presión máxima de trabajo	3 Bar	3 Bar	3 Bar
Tensión de trabajo	220 V	220 V	220 V
Frecuencia	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Temperatura máxima de trabajo	90°C	90°C	90°C
Temperatura mínima de trabajo	50°C	50°C	50°C
Capacidad agua caldera	84 litros	105 litros	145 litros
Depresión mínima requerida	20 Pa	24 Pa	25 Pa
Nivel sonoro	20 DB	20 DB	20 DB
Rango de modulación	10/36 kw	12/48,5 kw	18/83 kw
Peso	-	-	520 Kgs

LINEA ECO

Los modelos Eco forman parte de una línea económica y por tanto algo más básica que la línea Domestic, en la cual se reducen algunas prestaciones pero ofrece el mismo rendimiento.

Pueden instalarse en un espacio reducido, ofrecen una producción media de agua caliente para calefacción doméstica y tienen autonomía suficiente para espacios habitables medianos y grandes.



Simple sinfín alimentador.
Válvula hídrica de seguridad.
Anti-retorno de llama

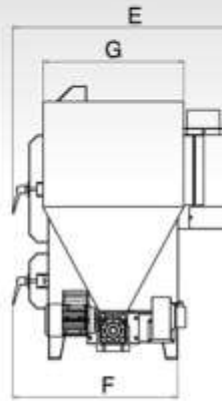
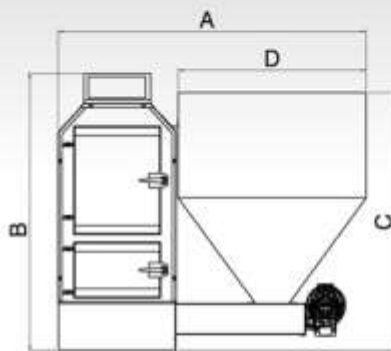


Pantalla analógica
Inmecal



Rejilla anti-impurezas
y señal de advertencia
en cumplimiento de
la normativa de
seguridad

DIMENSIONES SEGÚN TIPO DE ALIMENTACIÓN



	TOLVA	ECO 30	ECO 50
DIMENSIONES (en mm)	A	1312	1455
	B	1165	1305
	C	1100	1198
	D	800	800
	E	930	1080
	F	710	860
	G	600	600
	Ø	140	165
	Ida	1 1/4"	1 1/4"
	Retorno	1 1/4"	1 1/4"

DATOS GENERALES

Fabricada según Norma UNE 12809:2000.

Cuerpo de chapa de alta resistencia, 3 pasos de humo.

Pirotubular horizontal.

Quemador por floración.

Encendido manual.

Puertas refractarias con vermiculita.

Fondo refractario de 40 mm.

Cuadro de control analógico: •Termostato analógico. •Regulación electrónica aire primario/alimentación combustible.

Rendimiento del 79%

Potencia disponible de 30 y 50 Kw.

Certificación externa para hueso de aceituna.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	ECO 30	ECO 50
Potencia nominal global (pellet madera)	36,0 KW	50,2 KW
Potencia nominal global (hueso de aceituna)	27,8 KW	48,8 KW
Presión de trabajo	1,5 Bar	1,5 Bar
Presión máxima de trabajo	3 Bar	3 Bar
Tensión de trabajo	220 V	220 V
Frecuencia	50 Hz	50 Hz
Temperatura máxima de trabajo	90°C	90°C
Temperatura mínima de trabajo	50°C	50°C
Capacidad agua caldera	84 litros	105 litros
Depresión mínima requerida	20 Pa	24 Pa
Nivel sonoro	58 DB	58 DB
Rango de modulación	10/36 kw	12/48,5 kw

LINEA IPLUS

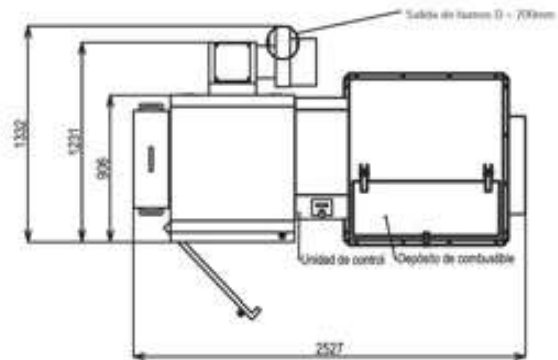
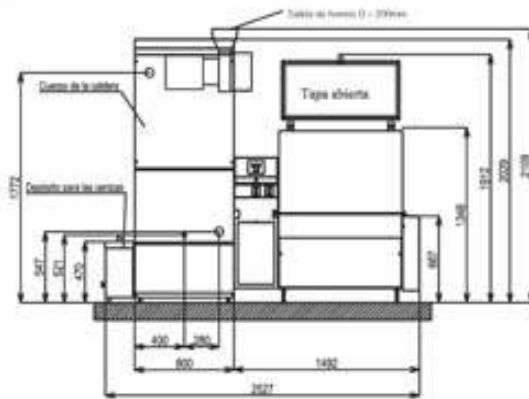


Las calderas Iplus-T están equipadas con un depósito de combustible de 1 ó 1,4 m³.

El combustible se transporta vía sinfín a la cámara de combustión de la caldera, donde es quemado de forma automática. La caldera está equipada con una cámara de combustión de alta temperatura con un quemador circular y tomas de aire primario, con una corona adicional de combustión dotada de otra toma de aire secundario.

El suministro de aire de combustión es controlado por dos ventiladores independientes y una sonda lambda. El caudal de los gases de escape se regula a la entrada de los intercambiadores usando una carpeta deflectora móvil que garantiza una combustión completa.

En esta serie de potencia, el intercambiador de calor se sitúa sobre la cámara de combustión y la limpieza de sus superficies de transferencia de calor se lleva a cabo de forma automática.



A = Regul. ACS 127
B = Regul. retorno 127
C = Tablero de mando 12347

- Sonda Lambda.
- Quemador móvil rotativo con auto limpieza.
- Modulo de control de la temperatura de retorno.
- Control de 2 circuitos de calor independientes ACS o deposito de inercia.
- Modulo de control y comunicación RTU o Modbus RTU/IP
- Extracción de cenizas por doble sinfín.
- Cámara de combustión de alta temperatura.
- Aire primario secundario y terciario con doble ventilador.
- Ventilador de extracción de humos.
- Limpieza automática de todos los elementos de transmisión del calor.
- Software de visualización a distancia (opcional).

TIPO		15	25	40	60	80	100
Potencia nominal Pn	kW	15	25	40	60	80	100
Potencia mínima Pmin	kW	4	7	11	17	23	29
Rendimiento de la caldera en Pn	%	90,5	90,3	90,2	90	89,4	88,2
Rendimiento de la caldera en Pmin	%	87,7	88,9	89,5	89,1	88,5	87,7
Agua							
Clase de la caldera		3	3	3	3	3	3
Volumen de agua	l	82	64	165	129	105	105
Diámetro ida-retorno	"	5/4	5/4	2	2	2	2
Diámetro ida-retorno	DN	32	32	50	50	50	50
Pérdida de carga en gradiente de temperatura 10°	mbar	1,4	3,7	7,5	17	29,9	47
Pérdida de carga en gradiente de temperatura 20°	mbar	0,35	0,9	1,9	4,3	7,5	11,9
Temperatura de la caldera	°C	65-90	65-90	65-90	65-90	65-90	65-90
Temperatura mínima del agua de retorno	°C	55	55	55	55	55	55
Presión máxima de operación	bar	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Presión de prueba	bar	6	6	6	6	6	6

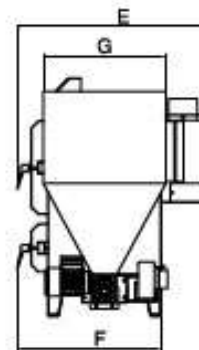
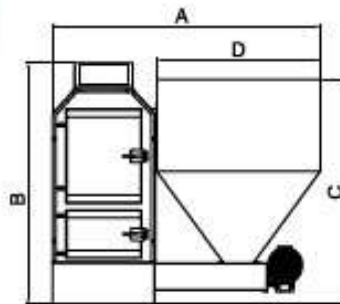
TIPO		15	25	40	60	80	100
Presión del hogar	mbar	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
Tiro de chimenea requerido	mbar	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Extracción de humos forzada	si	si	si	si	si	si	si
Temperatura de humos en Pn	°C	185	185	185	185	195	205
Temperatura de humos en Pmin	°C	90	90	90	90	95	105
Caudal másico de gases en Pn	kg/h	45	75	120	180	240	300
Caudal másico de gases en Pmin	kg/h	15	24	39	60	81	99
Caudal de gas en Pn	m³/h	35,3	58,8	94	141	188	235
Caudal de gas en Pmin	m³/h	11,8	18,8	30,6	47	63,5	77,6
Diámetro de la salida de humos	mm	180	180	200	200	200	200
Diámetro de la chimenea	mm	180	180	200	200	200	200
Chimenea		doble pared inox-inox					
Combustible							
Tamaño máximo	cm	3	3	3	3	3	3
Humedad Máxima	%	30	30	30	30	30	30
Consumo eléctrico							
Conexión	Conexión eléctrica 400 V, tres fases y neutro						
P. max.	kW	3	3	3,1	3,1	3,1	3,1

LINEA POLICOMBUSTIBLE ECOMIXTA (HUESO/LEÑA)



FICHA TECNICA

	ECO 30	ECO 50
A	1312	1455
B	1165	1305
C	1100	1198
D	800	800
E	930	1080
F	710	860
G	600	600
Ø	140	165
lda	1 1/4"	1 1/4"
Retomo	1 1/4"	1 1/4"



ARIZONA- Caldera policombustible

Los modelos Arizona son calderas policombustibles muy económicas,

Pueden emplear combustible mixto leña/biomasa.

Están disponibles en dos modelos: de 30.000 y de 45.000 kcal/h.

Son robustas y sencillas con un buen rendimiento térmico.

Tiene como accesorios:

Base del quemador en cemento refractario.

Quemador en fundición para alta temperatura.

Regulador de temperatura de la caldera.

Sensor de temperatura.

Termostato para mínimos y máximos.

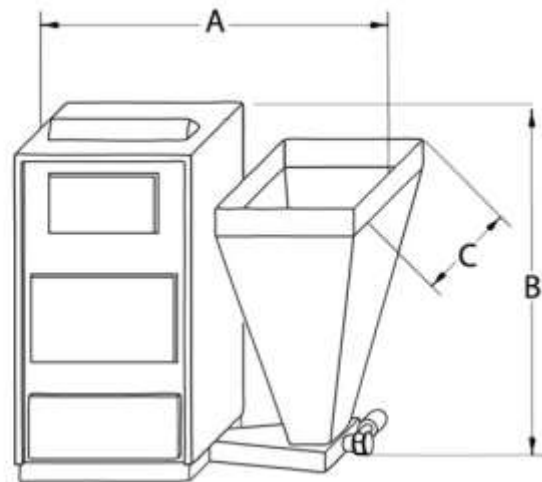
Cuadro de control de alimentación de combustible.

Combustibles admitidos: leña, hueso de aceituna, pellet, cascara de almendra.

Control electrónico de fácil utilización para gestionar todas sus funciones



ARIZONA		30.000	45.000
DIMENSIONES (en mm) <small>CONDICIONES</small>	A	1300	1250
	B	1300	1500
	C	850	850
	Ø	200	200
	Ida	1 1/2"	1 1/2"
	Retorno	1 1/2"	1 1/2"



Cierre automático de la entrada de aire primario.

DATOS GENERALES

Base del quemador en cemento refractario.

Quegador en fundición para alta temperatura.

Regulador de temperatura de la caldera.

Sensor de temperatura.

Termostato para mínimos y máximos.

Cuadro de control de alimentación de combustible.

Combustibles admitidos: leña, hueso de aceituna, pellet, cascara de almendra.

Potencias: 30.000 Kcal - 45.000 Kcal.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	30.000	45.000
Potencia térmica nominal	29,0 KW	48,3 KW
Potencia térmica máxima	33,7 KW	52,3 KW
Presión máxima de funcionamiento	3 Bar	3 Bar
Presión máxima en el circuito ACS	3 Bar	3 Bar
Caudal modulable de consumo de combustible	3-12 kg/h	3-12 kg/h
Volumen de agua en caldera para calefacción	65 l	55 l
Peso (en vacío)	250 kg	220 kg

CALIFORNIA- Generador de aire



Los modelos California son generadores de aire policombustibles con un diseño interno del cuerpo de caldera que asegura una gran capacidad de intercambio de calor. El depósito de combustible puede ser colocado a ambos lados de la caldera.

Tiene como accesorios:

1. Sistema doble de extracción de cenizas através de 2 tornillos sinfin.
2. Encendido eléctrico.
3. Ventilador de aire secundario.
4. Doble sinfin en el sistema de alimentación.
5. Limpieza del tubular mecanico por arrastre.
6. Multiciclón y ventilador de humos.
7. Cuadro de combustion modulante, programable.



Cámara de combustión
con aire secundario

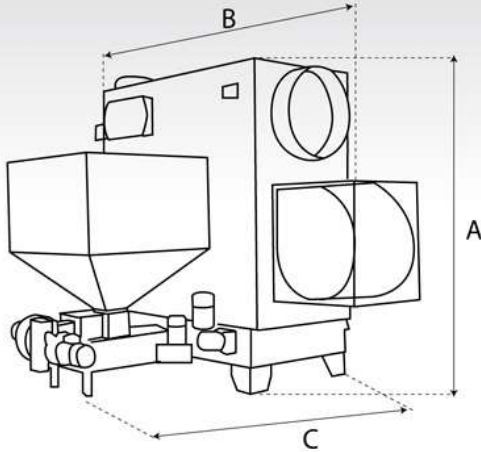


Doble sinfin extractor



Cuadro electromecánico

DIMENSIONES



CALIFORNIA		100.000	250.000	350.000	450.000
DIMENSIONES (en mm)	A	1500	1500	1700	2000
	B	1600	1600	2100	2100
	C	1500	1500	1550	2000
	Ø	200	250	350	350

DATOS GENERALES

Base del quemador en cemento refractario.

Quegador en fundición para alta temperatura.

Sistema automático extracción de cenizas(opcional).

Caudal modulable de consumo de combustible.

Presión modulable de alimentación del aire.

Combustibles admitidos: Hueso de aceituna, pellet, cascara de almendra,...

Potencias: de 100.000 Kcal a 450.000 Kcal.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	450.000	600.000	800.000	950.000
Potencia térmica nominal ●●●●●●●●●●●●●●●●	160,5 KW	267,4 KW	374,4 KW	481,4 KW
Potencia térmica máxima ●●●●●●●●●●●●●●●●	174,4 KW	290,7 KW	407,0 KW	523,2 KW
Caudal máximo de aire ●●●●●●●●●●●●●●●●	6.000 m ³ /h	10.000 m ³ /h	18.000 m ³ /h	22.000 m ³ /h
Caudal modulable de consumo de combustible ●●●●●	8-25 kg/h	20-55 kg/h	30-80 kg/h	40-110 kg/h
Presión modulable de alimentación de aire para combustión	20-200 hPa	200-800 hPa	200-800 hPa	200-800 hPa
Diámetro de conexión del conducto de aire ●●●●●	Ø= 500	Ø= 500	Ø= 600	Ø= 600
Peso (en vacío) ●●●●●●●●●●●●●●●●	600 kg	650 kg	750 kg	800 kg

MISSOURI - Caldera policombustible



Los modelos Missouri son calderas policombustibles muy económicas, robustas y sencillas con un buen rendimiento térmico.

Tiene como accesorios:

1. Sistema doble de extracción de cenizas através de 2 tornillos sinfin.
2. Encendido eléctrico.
3. Ventilador de aire secundario.
4. Doble sinfin en el sistema de alimentación.
5. Limpieza del tubular mecanico por arrastre.
6. Multiciclón y ventilador de humos.
7. Cuadro de combustión modulante, programable.

Control electrónico de fácil utilización para gestionar todas sus funciones.



Cuadro de combustión
modulante

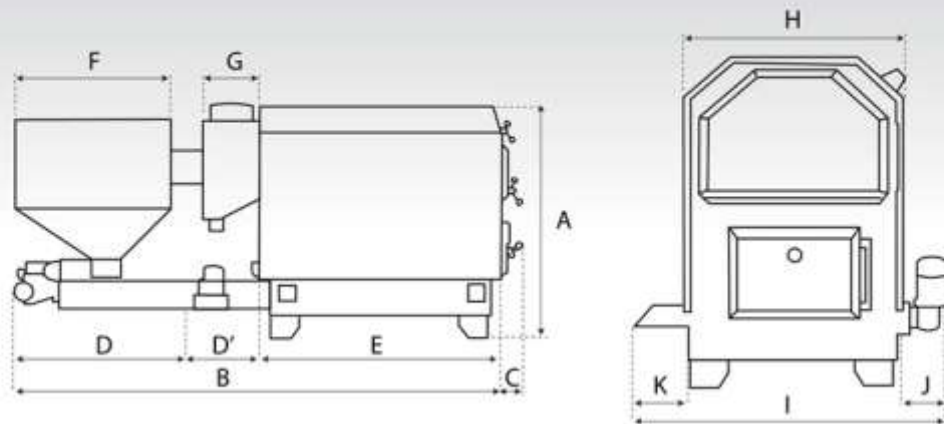


Doble sinfin alimentador



Extracción de cenizas
doble motorizado

DIMENSIONES



MISSOURI		150.000	225.000	275.000	300.000	350.000	450.000	600.000	800.000	950.000
DIMENSIONES (en mm)	A	1720	1720	1720	2300	2300	2300	2520	2520	2520
	B	2600	3050	3250	3100	3250	3600	3700	4200	4700
	C	200	200	200	200	200	200	200	200	200
	D	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1200	1200	1200
	D'	350	400	400	470	440	450	500	500	500
	E	1100	1500	1700	1480	1660	2000	2000	2500	3000
	F	970	970	970	970	970	970	970	970	970
	G	350	400	400	450	450	450	500	500	500
	H	960	960	960	1260	1260	1260	1500	1500	1500
	I	1465	1465	1465	1765	1765	1765	2005	2005	2005
	J	245	245	245	245	245	245	245	245	245
	K	260	260	260	260	260	260	260	260	260
Ø	Ø	250	300	-	350	-	350	450	450	450
	Ida	3"	2 1/2"	-	3"	-	3"	4"	4"	4"
	Retorno	3"	2 1/2"	-	3"	-	3"	4"	4"	4"

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	150.000	225.000	300.000	450.000	600.000	800.000	950.000
Potencia térmica nominal ●●●●●	160,5 KW	240,7 KW	320,9 KW	481,4 KW	641,7 KW	930,2 KW	1105 KW
Potencia térmica máxima ●●●●●	174,4 KW	261,6 KW	348,8 KW	523,3 KW	697,7 KW	1095,3 KW	1300 KW
Presión máxima de funcionamiento ●	3 Bar	3 Bar	3 Bar	3 Bar	3 Bar	3 Bar	3 Bar
Caudal modulable de consumo de combustible ●●●●●●●●●●	15-40 kg/h	30-60 kg/h	30-80 kg/h	60-110 kg/h	70-150 kg/h	70-150 kg/h	70-150 kg/h
Volumen de agua en caldera para calefacción ●●●●●●●●●●	300 l	450 l	500 l	600 l	800 l	800 l	950 l
Peso (en vacío) ●●●●●●●●●●	750 kg	1200 kg	1500 kg	2000 kg	2500 kg	5000 kg	6500 kg

LINEA DINAMIC



La línea Dinamic es una combinación de diseño, tecnología y eficiencia.

Es una caldera de diseño compacto y ergonómico, elevadas prestaciones y automática. Este modelo satisface las necesidades de los clientes más exigentes.

Dispone de quemador de encendido automático programable, sistema automático de limpieza de cenizas del quemador que pasan directamente al cajón de cenizas, sistema automático de limpieza del intercambiador y cuadro de control electrónico modulante mod.SY 400 que ajusta automáticamente la potencia de la caldera en función de la demanda térmica de la instalación.



Sistema de alimentación
ALIFLEX



Cajón depósito
de cenizas

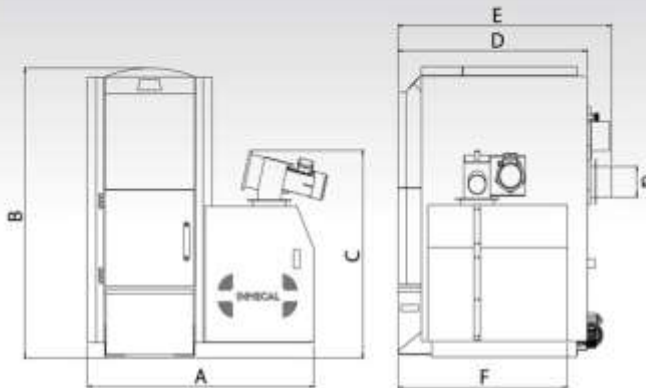


Tiro forzado



Pantalla digital
LCD SY400
integrada
en envoltorio

DIMENSIONES SEGÚN TIPO DE ALIMENTACIÓN



	ALIFEX	DINAMIC 30	DINAMIC 50
DIMENSIONES (en mm)	A	1130	1305
	B	1330	1394
	C	955	955
	D	945	1000
	E	1110	1170
	F	848	848
	Ø	140	165
	Ida	1"	1"
	Retorno	1"	1"

DATOS GENERALES

Fabricada según Norma UNE 12809:2000/ EN 303-5	Limpieza de tubular y quemador automáticos.
Caldera automática para combustibles sólidos.	Retirada de cenizas motorizada a cajón externo.
Sistema de intercambio pirotubular vertical.	Regulación de combustión por sonda lambda (opcional).
3 pasos de humo verticales.	Aire secundario circular.
Alto rendimiento energético.	Control de circuitos de instalación.
Combustión modulante.	Pantalla de control LCD multifunción.
Encendido automático programable.	Posibilidad de telemonitorización.
Parámetro de combustibles preprogramados.	Terminación compacta y moderna.
Sistema de tiro forzado.	Sistemas de seguridad electrónicos y mecánicos.
Alimentación con sinfin flexible.	
* EL MODELO DINAMIC 50, ES UN MODELO PENDIENTE DE CERTIFICACIÓN, POR LO QUE INMECAL SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR CUALQUIERA DE LOS DATOS INDICADOS SOBRE EL MISMO.	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	DINAMIC 30	DINAMIC 50
Potencia nominal global (pellet madera)	32,9 / 9,8 KW	50 KW
Potencia nominal global (hueso de aceituna)	33,1 / 10,9 KW	50 KW
Rendimiento efectivo (pellet madera)	91,2/92,2 %	90,7 %
Rendimiento efectivo (hueso de aceituna)	90,6/91,9 %	90,2 %
Presión de trabajo	2,2 Bar	2,2 Bar
Presión máxima de trabajo	3 Bar	3 Bar
Tensión de trabajo	220 V	220 V
Frecuencia	50 Hz	50 Hz
Temperatura máxima de trabajo	90°C	90°C
Temperatura mínima de trabajo	50°C	50°C
Capacidad agua caldera	90 litros	160 litros
Depresión mínima requerida	20 Pa	10 Pa
Nivel sonoro	18 DB	18 DB
Rango de modulación	9/30	100-30%
Peso	269 Kgs	500 Kgs
Consumo eléctrico Fase encendido	966 W	550 W
Consumo eléctrico P. nominal /reposo	150 / 5 W	205 / 6 W

LINEA CONFORT PLUS



El modelo Confort evoluciona con el objetivo de conseguir más eficiencia y rendimiento, al mismo tiempo pretende ofrecer al usuario final más prestaciones y comodidad.

Fruto de esta evolución es el modelo Confort plus. Una caldera de diseño compacto con tolva integrada, elevadas prestaciones y semiautomática. Dispone de quemador de encendido automático programable, sistema de desalajo de cenizas del quemador que pasan directamente al cajón de cenizas, 3 pasos de humo vertical, sistema de limpieza del intercambiador semiautomático de accionamiento manual y cuadro de control electrónico modulante mod.SY 250 que ajusta automáticamente la potencia de la caldera en función de la demanda térmica de la instalación.



Tolva integrada en envoltente



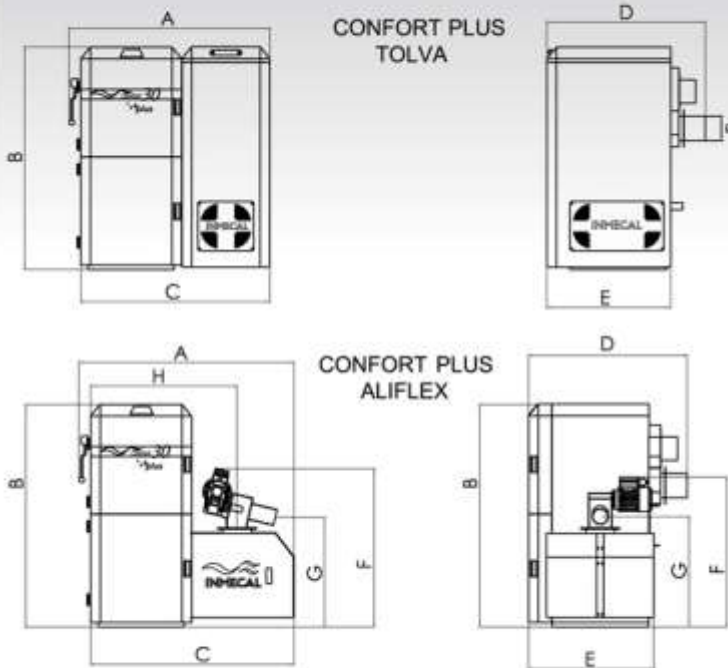
Tiro forzado



Capacitivo control de combustible



DIMENSIONES SEGÚN TIPO DE ALIMENTACIÓN



	TOLVA	CONFORT PLUS 30	CONFORT PLUS 50
DIMENSIONES (en mm)	A	1140	1400
	B	1265	1410
	C	1075	1335
	D	900	1050
	E	705	860
	Ø	140	165
	Ida	1"	1"
	Retorno	1"	1 1/4"

	ALIFEX	CONFORT PLUS 30	CONFORT PLUS 50
DIMENSIONES (en mm)	A	1220	1395
	B	1265	1410
	C	1160	1330
	D	900	1050
	E	710	875
	F	900	940
	G	620	665
	H	830	1000
	Ø	140	165
	Ida	1"	1 1/4"
	Retorno	1"	1 1/4"

DATOS GENERALES

Fabricada según Norma UNE 12809:2000.	Parámetro de combustibles preprogramados.
Caldera semiautomática para combustibles sólidos.	Sistema de tiro forzado.
Sistema de intercambio pirotubular vertical.	Alimentación silo flexible (opcional).
3 pasos de humo verticales.	Limpieza de tubular semiautomática de accionamiento manual.
Alto rendimiento energético.	Desalajo de cenizas del quemador.
Combustión modulante.	Control de circuitos de instalación.
Encendido automático programable.	Pantalla de control LCD multifunción.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CONFORT PLUS 30	CONFORT PLUS 50
Potencia nominal global (pellet madera)	30 / 9,8 KW	50 / 14,9 KW
Potencia nominal global (hueso de aceituna)	28,5 / 10,9 KW	47,1 / 15,8 KW
Rendimiento efectivo (pellet madera)	90/90,5 %	90/90,5 %
Rendimiento efectivo (hueso de aceituna)	90/90,4 %	90/89,7 %
Presión de trabajo	2,2 Bar	2,2 Bar
Presión máxima de trabajo	3 Bar	3 Bar
Tensión de trabajo	220 V	220 V
Frecuencia	50 Hz	50 Hz
Temperatura máxima de trabajo	90°C	90°C
Temperatura mínima de trabajo	50°C	50°C
Capacidad agua caldera	84 litros	150 litros
Depresión mínima requerida	20 Pa	50 Pa
Nivel sonoro	20 DB	20 DB
Rango de modulación	100/30%	100/30%
Peso	269 Kgs	555 Kgs
Consumo eléctrico fase encendido	495 W	560 W
Consumo eléctrico P. nominal /reposo	150 / 6 W	110 / 5 W