



# FMT-F

• AIRE CALIENTE.

Caldera de pélets para la producción de aire caliente con quemador Fuocomatic dotado de control automático de la combustión.

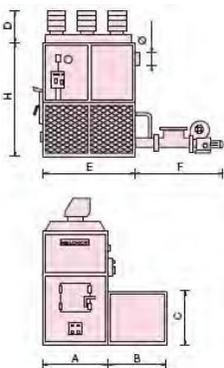
La necesidad de fuentes alternativas de energía para la calefacción de las naves industriales ha llevado a la fabricación de calderas de pélet como la FMT-F. Este modelo tiene un sistema de alimentación automático con FUOCOMATIC. Su alta eficiencia y la calidad de sus materiales tienen como resultado este excepcional producto, resultado de una amplia experiencia técnica especializada.



### Principales características:

- Cámara de combustión con **inversión de humos en acero inoxidable** adecuado para altas temperaturas y estudiada para tener el máximo intercambio térmico con el aire.
- Intercambiador de calor en acero de gran espesor con tubos de humo circulares para la máxima eficiencia térmica.
- Colectores de humo con compuerta de inspección para una **fácil limpieza periódica**.
- Cobertura de material aislante para minimizar las pérdidas de calor.
- Estructura de soporte con acabado en acero pintado con **pintura anticorrosiva**.
- Ventilador de doble **aspiración con bajas revoluciones**, con equilibrado estático y dinámico para un **funcionamiento silencioso**.
- Alimentador automático de pélet FUOCOMATIC con brasero, tornillo sinfin de alimentación, variador del soporte de pélet y ventilador de aire de combustión.
- Cuadro eléctrico general con dispositivos para el control y funcionamiento automático.

Modelo	Kcal/h	Flujo de aire	Motores N. x HP	Consumo pélet kg/h	A	B	C	D	E	Ø	H	F
FMT/F5	50.000	4.000	1 x 0,5	17	700	700	750	580	1000	200	1500	2500
FMT/F6	60.000	4.800	1 x 0,75	20	700	700	750	580	1000	200	1500	2500
FMT/F7	70.000	5.600	1 x 1	23	700	700	750	580	1000	200	1500	2500
FMT/F8	80.000	6.500	1 x 1	27	900	800	800	610	1250	200	1600	2500
FMT/F10	100.000	8.000	1 x 1,5	33	900	800	800	610	1250	200	1600	2500
FMT/F12	120.000	9.600	1 x 2	40	900	800	800	610	1250	200	1600	2600
FMT/F15	150.000	12.000	2 x 1,5	50	1000	750	750	730	1500	250	1700	2600
FMT/F17	170.000	14.000	2 x 1,5	57	1000	750	750	730	1500	250	1700	2600
FMT/F20	200.000	16.000	2 x 1,5	67	1050	800	800	730	1800	250	1800	2600
FMT/F22	220.000	18.000	2 x 1,5	73	1050	800	800	750	1800	250	1800	2600
FMT/F25	250.000	20.000	2 x 2	83	1100	800	800	770	2000	300	1900	2600
FMT/F27	270.000	22.000	2 x 2	90	1100	800	800	770	2000	300	1900	2600
FMT/F30	300.000	24.000	2 x 2	100	1200	1000	1000	770	2200	300	2100	2700
FMT/F35	350.000	28.000	2 x 2	117	1200	1000	1000	770	2200	300	2100	2700
FMT/F40	400.000	32.000	2 x 4	133	1400	1000	1000	800	2300	350	2300	2700
FMT/F45	450.000	36.000	2 x 4	150	1400	1000	1000	800	2300	350	2300	2700
FMT/F50	500.000	40.000	3 x 3	167	1600	1000	1000	970	2600	400	2450	2700



• AIRE CALIENTE.  
• USO FITOSANITARIO

# FMT-FS

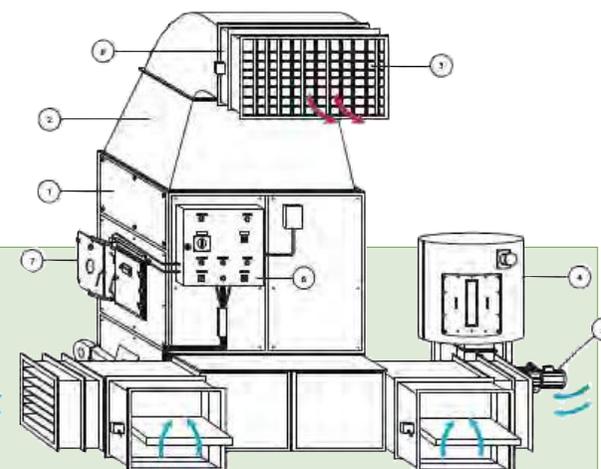
Caldera de biomasa para la producción de aire caliente para secado y tratamiento fitosanitario de madera para embalaje.

Caldera de aire caliente y alto rendimiento funcionando con combustibles sólidos con **continuo control de la temperatura del aire y la humedad.**



### Principales características:

- Grupo compacto de **fácil instalación**.
- Rápida obtención del régimen de tratamiento.
- **Alimentación manual o automática** con sistema Fuocomatic para diversos combustibles.
- Construcción en **acero inoxidable AISI 304** y materiales resistentes a los ácidos emitidos en el proceso de desecación y tratamiento.
- Cámara de combustión en acero inoxidable AISI 304 con aislamiento en material refractario.
- Colectores de humo con puerta para una **limpieza rápida** y la inspección.
- Unidad de ventilación central con doble succión de baja velocidad, paneles de aislamiento térmico en lana mineral para el **mínimo ruido**.
- **Conexiones en acero inoxidable**



1. Generador de aire caliente
2. Cámara de flujo de aire
3. Salida de aire multidireccional
4. Tolva
5. Fuocomatic
6. Cuadro eléctrico
7. Soporte para quemador (opcional)
8. Dispositivo antiretorno de llama