

QUEMADORES DE PELLETS

AMATEX, S.A. como FABRICANTE DE PELLETS, distribuye para España una línea de quemadores de pellet aptos para sustituir quemadores de gas y gasoil. Estos quemadores son muy económicos y gracias al cambio de combustible le permiten amortizar su inversión de dos meses.

CARACTERISTICAS DE FUNCIONAMIENTO

1.- Quemador

Está formado por un cilindro que permite la entrada de aire para la combustión y un sinfín que introduce el combustible.

El combustible se queda así en la parrilla perforada para permitir la introducción del aire primario necesario para la combustión. El aire es introducido por un ventilador controlado por un regulador, donde se va gasificando y con la introducción de aire primario y secundario se completa la combustión.

El quemador está dotado de encendido automático y sistema de control que gestiona el encendido y el funcionamiento.

Para evitar el retroceso de llama, hay un sistema de doble sinfín dotado de un equipo de detección y extinción de incendio. Inyecta agua en la caja del sinfín si detecta temperaturas superiores a 95°C. El sistema es mecánico e independiente de que se produzca un corte de suministro eléctrico.

2.- Tolva

Permite que el sinfín siempre se encuentre lleno de combustible. Tiene una compuerta en su parte superior que solo se abre para entrar el combustible en el quemador y permite así evitar el retorno de llama.



Modelo	Dim	QP30	QP50	QP100	QP200	QP300	QP500
Potencia	kW	30	50	100	200	300	500
	kcal/h	25.800	43.000	86.000	172.000	258.000	430.000
Consumo	Kg/h	5,3	9	18	36	54	90
Ancho	cm	23	28	35	41	50,5	61
Alto	cm	74	84	100	118	133	153
Longitud	cm	87	92	125	135	143	146
Tensión Eléctrica		230-II	230-II	230/400-III	230/400-III	230/400-III	230/400-III
Resistencia Encendido automático	kW	0,18	0,18	0,37	0,37	0,37	0,37
Motor Ventilador Combustión	kW	0,18	0,18	0,75	0,75	0,75	0,75
Precio	€	2.850	3.750	4.650	5.700	6.450	7.920
Combustible	Pellets	PCI 4.800 kcal/kg		1 L Gasoil = 2 Kg Pellets			