

CALDERAS PARA SUELO



Solida EV
Solida PL
PiroEmme

Sime, atento a las cuestiones energéticas, responde a la necesidad de utilizar fuentes de energía renovables, ofreciendo al mercado una amplia gama de productos de biomasa:

– **Solida EV**
calderas de hierro fundido para combustibles sólidos sólo para calefacción y potencia desde 23 a 67 kW

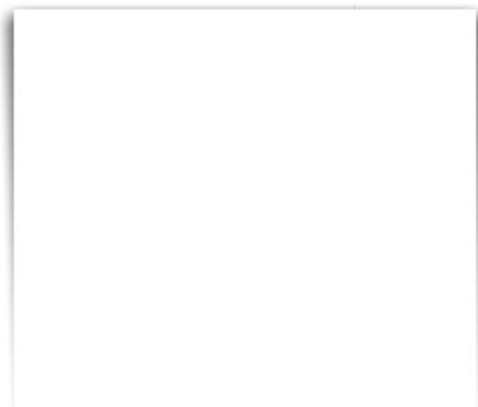
– **Solida PL**
calderas de hierro fundido para combustibles sólidos convertibles de calefacción y potencia desde 25 a 49 kW.

–

SOLIDA PL BENEFICIOS Y CONVENIENCIA DE PELLETS

Usar pellet para calefactar ayuda al medio ambiente, en cuanto que su combustión, no aumenta la cantidad de CO₂ en la atmósfera. Por otro lado, al ser un combustible ecológico, el pellet presenta ventajas técnicas. Mientras la leña normal presenta un poder calorífico de 4,4 kw/kg (con el 15% de humedad y 18 meses de secado), el pellet da 5,3 kw/kg. La densidad energética del pellet es alrededor de dos veces superior a la leña. Acoplado a la Solida PL un kit de transformación a Pellet, es posible un funcionamiento automático. El kit está compuesto por: quemador con 4 niveles de potencia y control electrónico integrado, alimentador de pellet con grupo moto-reductor y contenedor de 80 litros de combustible. Están disponibles otros contenedores en chapa pintada de

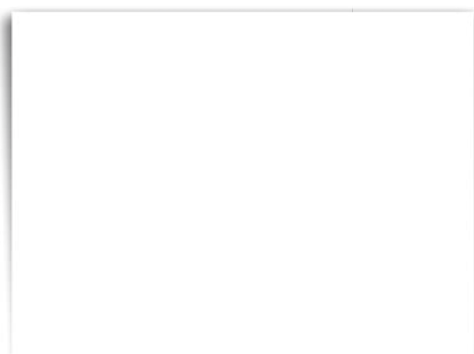
200, 300 y 500 litros. El quemador está dotado de control de seguridad por calentamiento excesivo y de retorno de llama, también incorpora un termostickers que señala la necesidad de limpieza del cenicero.



Déposito de 80 litros suministrado de serie

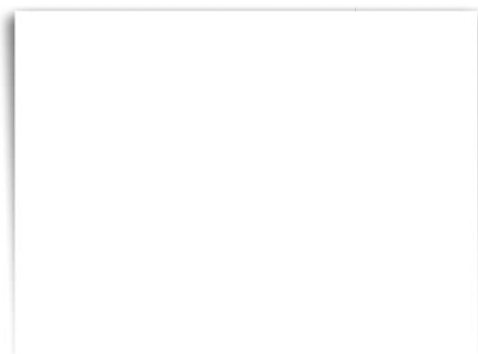
NUEVO QUEMADOR

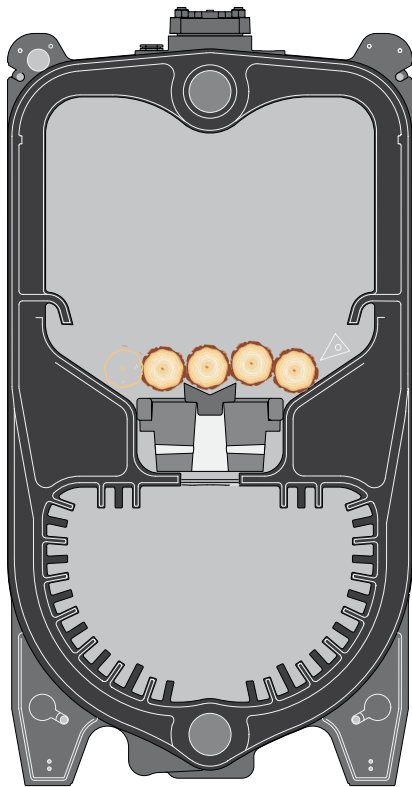
- Regulación de la potencia térmica en 4 niveles
- Visualización de la temperatura en la caldera
- Modulación automática del ventilador en función de la potencia térmica
- Sistema integrado en el quemador para proteger del sobrecalentamiento y retorno de llama
- Gestión electrónica de un circuito de calefacción y sanitario y la función anticondensaciones
- Se suministra de serie con ermostickers que señalan la necesidad de extracción de cenizas
- Display a LCD retroiluminado



KIT VENTILADOR

- Permite la instalación de la caldera, también en casos de conductos con salida de humos con cierta dificultad
- Panel de control electrónico
- La velocidad del ventilador en función de la temperatura deseada o manualmente de 8 etapas de potencia
- La presión máxima permitida en la cámara de combustión: 0,3 mbar
- Adecuado para todos los modelos Solida

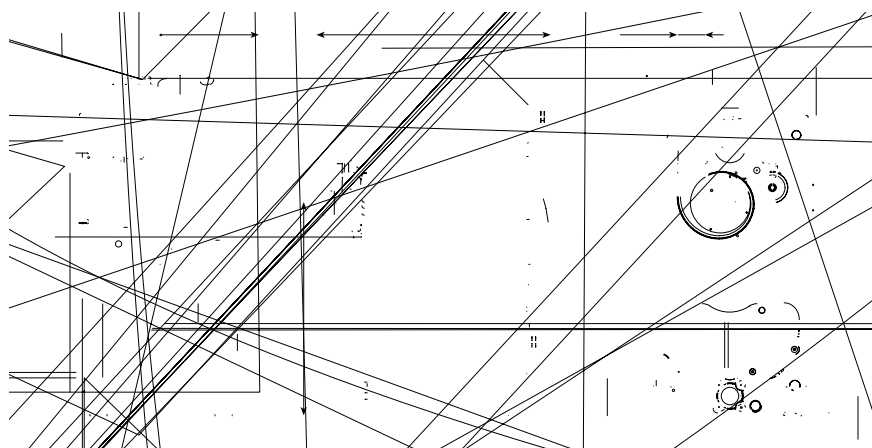




DATOS TÉCNICOS

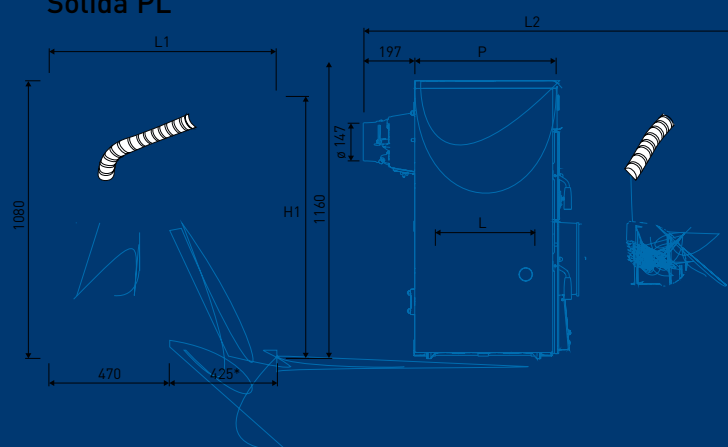
PiroEmme

Modelo		4	5	6	7
Potencia térmica (carbón)*	kW	22,5	27,7	33,2	38,7
Potencia térmica mínima	kW	13,4	13,2	14,2	16,5
Clase (según EN 303-5)		3	3	3	3
Elementos de hierro fundido	nº	4	5	6	7
Duración de una carga	h	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2
Depresión mín./máx. en la chimenea	mbar	0,20 / 0,25	0,25 / 0,30	0,30 / 0,35	0,35 / 0,40
Presión máxima de servicio	bar	4	4	4	4
Temperatura máxima de servicio	°C	85	85	85	85
Temperatura máxima admisible	°C	95	95	95	95
Temperatura mín. de agua retorno instalación	°C	55	55	55	55
Capacidad caldera	l	54,5	64,0	73,0	83,0
Potencia eléctrica absorbida	W	72	72	115	115
P (profundidad)	mm	810	940	1070	1200
Dimensiones de la puerta L x P	cm	60 x 31	60 x 31	60 x 31	60 x 31
Dimensiones cámara combustión L x H x P	cm	45 x 40 x 38	45 x 40 x 51	45 x 40 x 64	45 x 40 x 77
Peso	kg	398	456	530	597



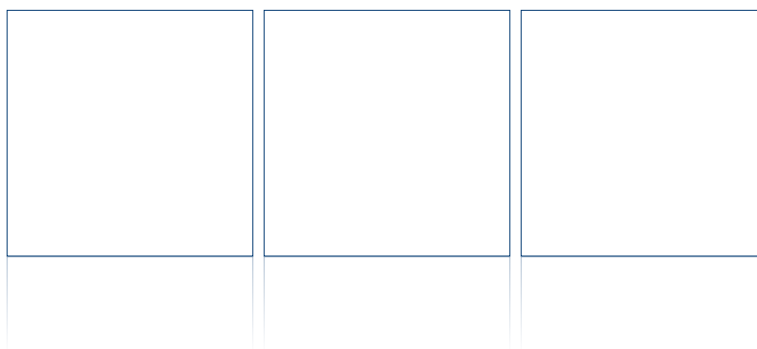
Solida EV

Solida PL



Códigos producto

8111900	Caldera Solida EV 3
8111901	Caldera Solida EV 4
8111902	Caldera Solida EV 5
8111903	Caldera Solida EV 6
8111904	Caldera Solida EV 7
8058540	Caldera Solida 5 PL
8075742	Caldera Solida 8 PL



Fonderie SIME S.p.A. se reserva variar en cualquier momento y sin previo aviso sus productos en el intento de mejorar, sin perjudicar las características esenciales.
Este folleto, por tanto, no puede ser considerado como un contrato a terceros. cód. 3952803 - 03.2013

Fonderie Sime S.p.A. ha obtenido la certificación voluntaria de la norma ISO 14001 y OHSAS 18001, que reconoce a nivel internacional el compromiso y responsabilidad con el medio ambiente de Sime y seguridad en el trabajo. A través de este importante objetivo alcanzado con éxito Sime, sigue con el compromiso de la Empresa de proseguir en el camino de la mejora continua de su actividad y de los procesos de trabajo en el futuro



Fonderie Sime S.p.A. - Via Garbo, 27 - 37045 Legnago (VR) Italy
Tel. +39 0442 631111 - Fax +39 0442 631293 - info@sime.it