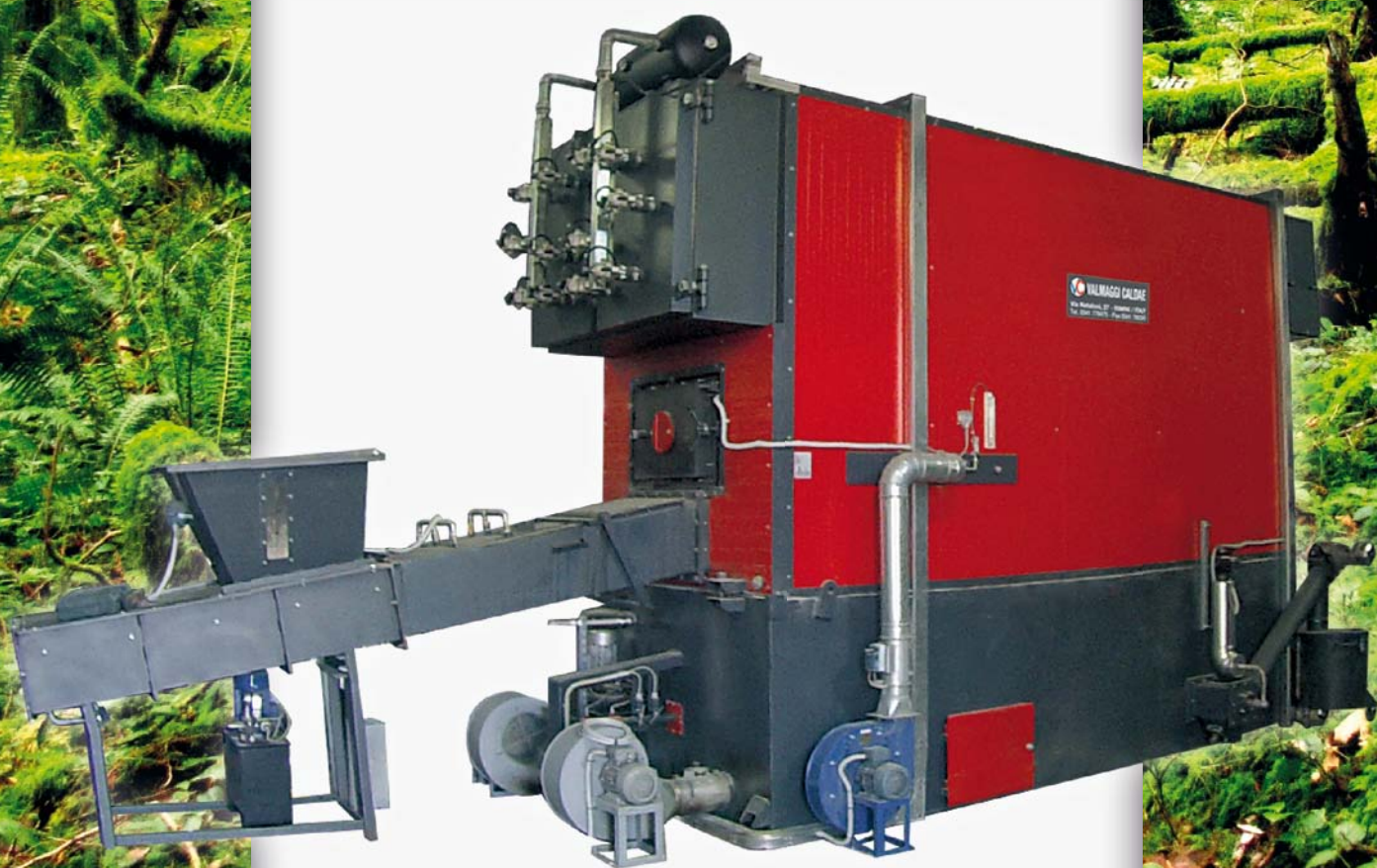




CHAUDIÈRES À BIOMASSE CALDERAS DE BIOMASA



SÉRIE CT-GM | SERIE CT-GM





SÉRIE CT-GM

La chaudière série GT-GM, pour la production d'eau chaude, est née pour s'adapter aux exigences constantes de protection de l'environnement et de haute fiabilité de fonctionnement avec peu d'exigences d'entretien.

Le grand foyer, dans lequel se situe la grille mobile, blindée avec matériau réfractaire à haute teneur en alumine, garantit une combustion optimale des matériaux solides de dimensions élevées et avec humidité de 100% avec marges élevées de réglage air/combustible.

Le réglage des paramètres d'émission fumées est effectué avec une gestion automatique à l'aide d'un tableau électronique (PLC), qui analyse les produits de la combustion et les modifie suivant des valeurs préétablies pour les ramener dans les données de norme.



GRILLE MOBILE
REJILLA MÓVIL



SYSTÈME DE CHARGEMENT À REDLER ET POUSSEUR MATÉRIAU
JUSQU'À 200 mm
SISTEMA DE CARGA TIPO REDLER Y EMPUJADOR DE MATERIAL
DE HASTA 200 mm

SERIE CT-GM

La caldera serie CT-GM, para producción de agua caliente, nace para adaptarse a las continuas exigencias de protección medioambiental y de alta fiabilidad de funcionamiento con pocas necesidades de mantenimiento.

Su gran hogar, en donde va alojada la parrilla móvil, blindada con material refractario de alto contenido en alúmina, garantiza una combustión de materiales sólidos de elevadas dimensiones y con una humedad del 100 % con elevados márgenes de regulación de aire/combustible.

La regulación de los parámetros de emisión de humos se efectúa mediante una gestión automática a través de un cuadro electrónico (PLC), el cual analiza los productos de la combustión y los modifica según unos valores preestablecidos, atendiendo a datos normativos.



CHARGEMENT POUSSEUR SUR BASE À GRILLE MOBILE
ALIMENTADOR DE CARGA EN ZÓCALO DE REJILLA MÓVIL



CHAMBRE COMBUSTION GRILLE MOBILE
CÁMARA DE COMBUSTIÓN REJILLA MÓVIL



PLAN MOBILE
PLANO MÓVIL



MANUTENTION PLAN MOBILE ET BANDE
TRANSPORTEUSE
MANIPULACIÓN PLANO MÓVIL Y CINTA
TRANSPORTADORA



SYSTÈME RÉGLAGE AIR SECONDAIRE
SISTEMA DE REGULACIÓN DE AIRE
SECUNDARIO



PANNEAU TABLEAU ÉLECTRIQUE
PANEL DE CUADRO ELÉCTRICO

SÉRIE CT-GM

MODÈLE - MODELO

Puissance produite - Potencia producida

Puissance consommée - Potencia quemada

Combustibles - Combustibles

Contenu eau - Contenido de agua

Pression exercice - Presión funcionamiento

Volume chambre combustion -

Volumen de la cámara combustión

P côte eau - P lado agua

P côte fumées - P lado humos

Aspirateur fumées - Aspirador de humos

Poids chaudière + grille mobile -
Peso de la caldera + Rejilla móvil

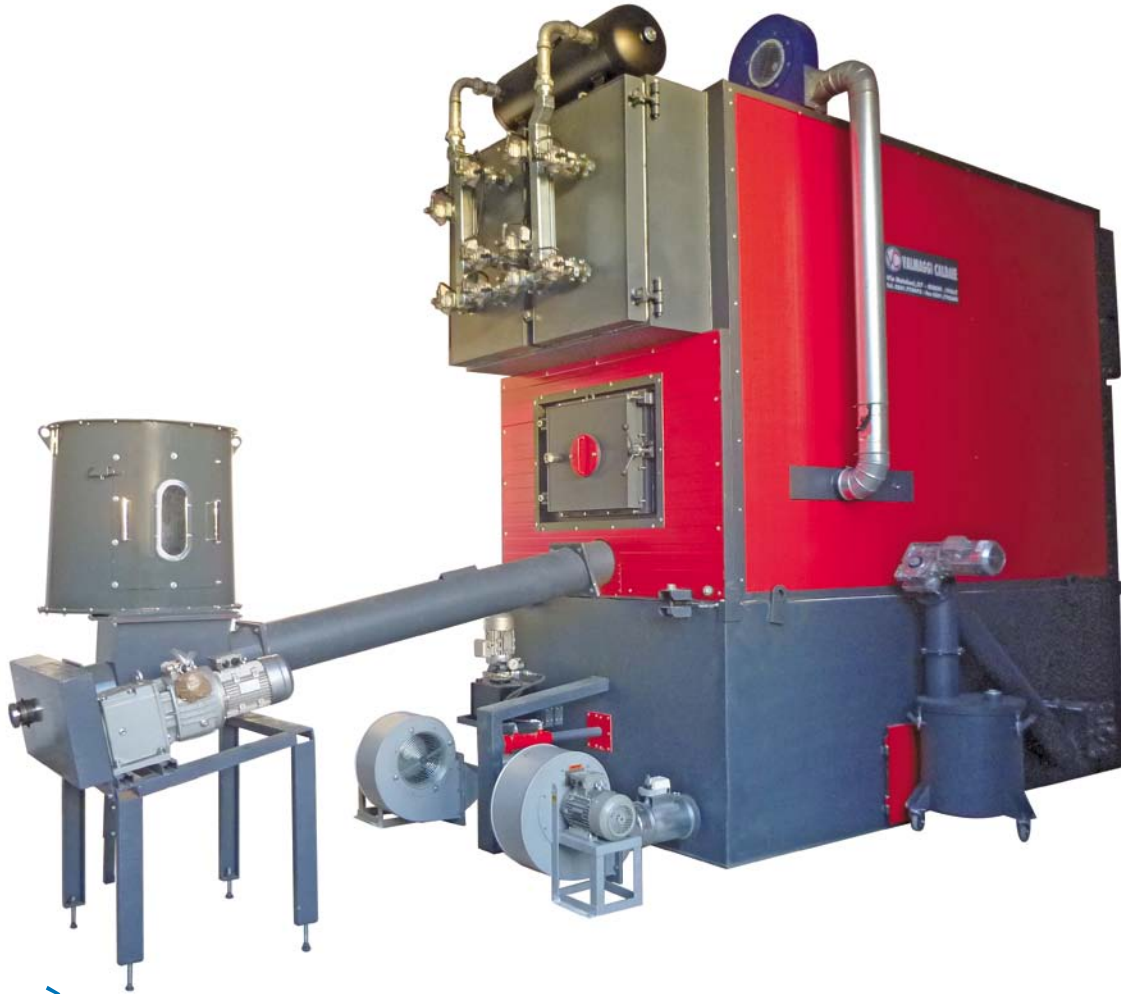
Dimensions - Dimensiones

Refoulement - Impulsión

Retour - Retorno

Despositif de securité - Seguridad

Surchauffe - Sobretemperatura



CHAUDIÈRE CT-GM

Chaudières à biomasse pour production d'eau chaude, eau surchauffée et vapeur avec alimentation automatique à grille mobile.

La chaudière série CT-GM à haut rendement pour la production d'eau chaude est étudiée et fabriquée pour l'utilisation de types et formes de rebuts solides en poudre les plus divers.

Le générateur CT-GM est conçu et fabriqué pour fonctionner suivant les réglementations pour la récupération d'énergie des biomasses dérivées de matériaux en bois et similaires comme bois déchiqueté, sciure, rebuts de bois, grignon, noyaux etc. et pouvoir fonctionner en alternative également avec des combustibles liquides ou gazeux, tout en maintenant un rendement optimum.

La chaudière CT-GM avec grille mobile inclinée peut être alimentée à vis sans fin pour des matériaux jusqu'à G50 avec humidité élevée 100% ou par un poussoir hydraulique pour la combustion de bois déchiqueté de dimensions élevées (jusqu'à G100), écorces, sciure humide.

La chaudière est fabriquée en deux pièces, avec trois parties distinctes, la grille mobile, la chambre de combustion, l'échangeur.

Les cendres sont extraites automatiquement à travers un extracteur spécial à vis sans fin refroidie à eau.

La chambre de combustion, entièrement à bain d'eau de grandes dimensions, totalement recouverte de matériau réfractaire à contenu élevé en alumine (65%), c'est-à-dire qu'elle permet une combustion à haute température, de 800-1200°C qui nous permet d'avoir une combustion parfaite.

Elle est par ailleurs dotée de portes pour éventuel chargement manuel et pour les opérations périodiques normales d'entretien.

L'échangeur de chaleur horizontal est à trois tours de fumée, il est réalisé avec des tuyaux en acier de grosse épaisseur immergés dans l'eau avec une géométrie telle qu'elle assure le meilleur échange thermique et rendement, aux extrémités des faisceaux tubulaires, les caisses fumée sont dotées de portes pour le nettoyage périodique.

Le rendement global du générateur est très élevé, plus de 90% dans des conditions de fonctionnement optimal.

Les matériaux employés pour la fabrication sont des aciers de qualité et les soudures sont effectuées avec des techniques automatiques et manuelles par un personnel spécialisé.

Le brûleur est de type mécanique à vis sans fin et il est équipé avec motovariateur de débit.

CALDERA CT-GM

Calderas de biomasa para producir agua caliente, agua sobrecalentada y vapor, con carga automática por parrilla móvil.

La caldera serie CT-GM, de alto rendimiento para la producción de agua caliente, está estudiada y fabricada para usar los más variados tipos y formas de residuos sólidos pulverizados.

El generador CT-GM está diseñado y fabricado para funcionar según las normativas para la recuperación energética de biomasa derivada de materiales leñosos y similares, tales como astillas de madera, serrín, orujos, residuos de madera, huesos, etc., como así también para poder funcionar opcionalmente con combustibles líquidos o gaseosos y, al mismo tiempo, mantener un rendimiento óptimo.

La caldera CT-GM con parrilla móvil inclinada puede ser alimentada por sinfín, para el caso de materiales de hasta G50, con elevada humedad (100%), o por empujador hidráulico, para la combustión de astillas de madera de grandes dimensiones (hasta G100), corteza y serrín húmedo.

La caldera está fabricada en dos piezas, con tres partes: parrilla móvil, cámara de combustión e intercambiador.

Las cenizas se extraen automáticamente mediante un extractor con sinfín refrigerado en agua.

La cámara de combustión se encuentra totalmente en baño de agua de grandes dimensiones y está revestida con material refractario de alto contenido de alúmina (65%); ello permite una combustión a elevada temperatura (800-1200°C), que posibilita conseguir una combustión perfecta.

Además, cuenta con compuertas para eventuales cargas manuales y trabajos de limpieza periódicos.

El intercambiador de calor horizontal es de tres pasos de humo. Está fabricado con tubos de acero de gran espesor, sumergidos en agua, con una geometría tal que asegure el mejor intercambio térmico y rendimiento. En los extremos de los tubos, se encuentran las compuertas para la limpieza periódica de las cajas de humo.

El rendimiento integral del generador es muy elevado, más del 90%, en óptimas condiciones de servicio.

Los materiales que se emplean para la fabricación son aceros de calidad, y las soldaduras son realizadas con técnicas automáticas y manuales por parte de personal autorizado.

El quemador es mecánico, con sinfín y motovariador de flujo, o de alimentación con empujador para materiales húmedos y de elevadas dimensiones de hasta G 200.

Valmaggi caldaie conçoit et produit des chaudières à biomasse depuis 1970 et c'est assurément une des entreprises du secteur avec une expérience valable, constamment à la recherche de produits à l'avant-garde pour répondre aux demandes et aux exigences des clients, avec une attention particulière à l'environnement, aux consommations réduites et au haut rendement.

Notre entreprise s'est toujours occupée de la production de chaudières à biomasse, d'abord dans la récupération et la combustion de sciure dans les entreprises productrices de meubles, scieries, etc.; nous sommes aujourd'hui une réalité dans la production aussi bien de chaudières à biomasse pour eau chaude, eau surchauffée, vapeur, huile diathermique, dans le stockage et le transport du combustible et le traitement des émissions dans l'atmosphère avec une attention particulière aux aspects écologiques.

Les produits "Valmaggi Caldaie" sont présents sur les 5 continents.

Valmaggi Caldaie diseña y fabrica calderas de biomasa desde 1970 y es seguramente una de las empresas italianas del sector con una gran experiencia, siempre en busca de productos de vanguardia para satisfacer las demandas y necesidades de nuestros clientes, con un particular respeto al medio ambiente, de consumos reducidos y alto rendimiento.

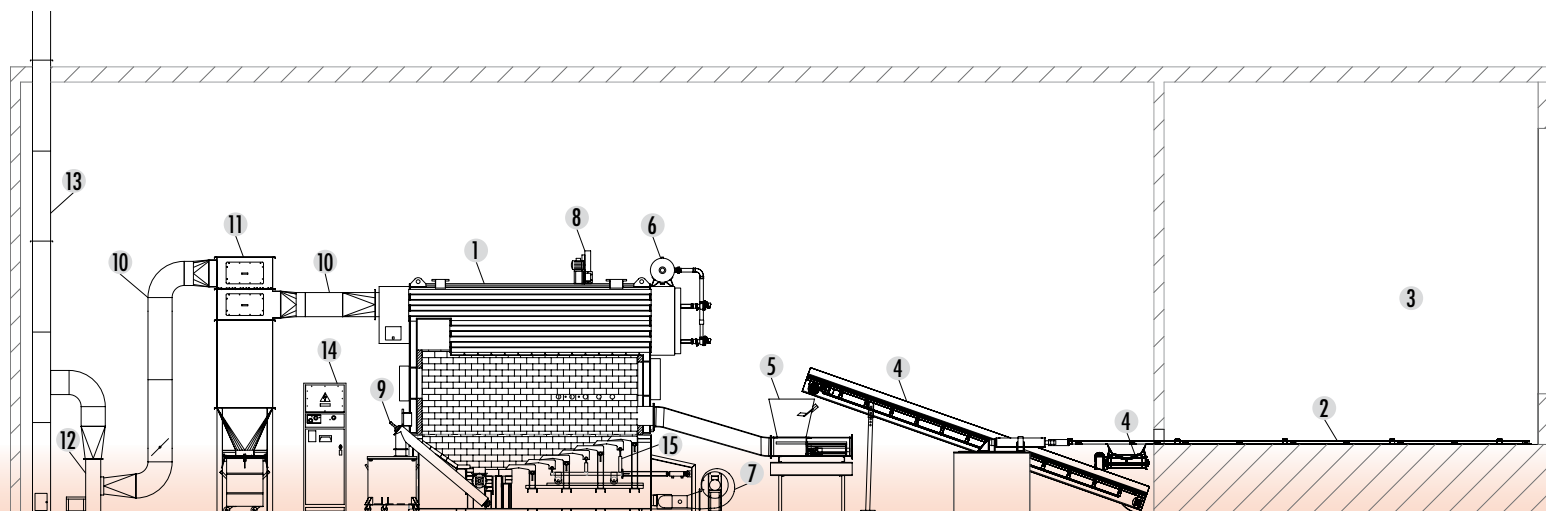
Nuestra empresa se ha ocupado siempre de la producción de calderas de biomasa, a la cabeza en la recuperación y combustión de aserrín en las empresas productoras de muebles, serrerías, etc., hoy somos una realidad en la producción de calderas de biomasa para agua caliente, agua sobrecalentada, vapor, aceite diatérmico, en el almacenamiento y transporte del combustible y en el tratamiento de las emisiones a la atmósfera, con especial cuidado en los aspectos ecológicos.

Los productos "Valmaggi Caldaie" están presentes en los 5 continentes.



Légende - Legenda

1. Chaudière CT-GM - Caldera CT-GM
2. Plan mobile - Plano móvil
3. Silors - Silo
4. Bande transporteuse - Cinta transportadora
5. Pousseur - Empujador
6. Nettoyage du faisceau tubulaire - Limpieza del haz tubular
7. Air primaire - Aire primario
8. Air secondaire - Aire secundario
9. Extraction cendres - Extracción de cenizas
10. Conduit fumées - Conducto de humos
11. Multicyclone - Multiciclòn
12. Aspirateur fumées - Aspirador de humos
13. Cheminée - Chimenea
14. Panneau tableau électrique - Panel de cuadro eléctrico
15. Grille mobile - Rejilla móvil



VALMAGGI CALDAIE srl

47922 Rimini, Italia

Via Nataloni, n.27

Tel 0039.0541.778475

Fax 0039.0541.790340

Website www.valmaggicaldaie.com

E-mail info@valmaggicaldaie.com