



Caldaie per combustibili solidi

Boilers for solid fuels

Chaudières a combustibles solides

Calderas para combustibles solidos

Festbrennstoffkessel





CALDAIE SERIE CT

La caratteristica della Caldaia CT, a due combustibili, è data dal fatto di poter essere alimentata sia con combustibili tradizionali, sia con scarti di lavorazione (legno, sughero, cuoio, ecc.).

La Caldaia Serie CT a due combustibili produce acqua calda, acqua surriscaldata, vapore; può essere utilizzata con cascami di legno e può essere alimentata con trasporto pneumatico o con bruciatore meccanico a coclea e, ovviamente, a combustibili tradizionali.

La caldaia è costituita da una grande camera di combustione interamente raffreddata ad acqua.

La camera di combustione è rivestita di materiale refrattario di 1^a qualità, ciò ci consente di ottenere una temperatura di combustione molto elevata (1000° - 1200° C), importantissima per garantirci dei prodotti della combustione con percentuali bassissime di sostanze inquinanti e di incombusti.

Il suo rendimento è ottimo sia con combustibili tradizionali sia con truciolo, segatura e polverino.

Il corpo caldaia focolare è interamente costruito con materiale secondo le norme I.S.P.E.S.L. in acciaio di qualità, con saldature di unione eseguite in arco sommerso e radiografate secondo le norme. Il fascio tubiero è interamente mandrinato su piastre tubiere con sedi scanalate.

Il corpo è coibentato con materassino di lana di roccia rivestita da lamiera preverniciata. Gli sportelli sono studiati e montati su cerniere che ne permettono una rapida apertura per le normali operazioni di pulizia.

La costruzione ed il dimensionamento delle caldaie "VALMAGGI CALDAIE" assicurano una marcia regolare e di lunga durata, garantita dalla nostra lunga esperienza di costruttori di caldaie.



CT SERIES BOILERS

CT Series twin-fuel Boilers can be fired with either conventional fuels or with industrial wastes such as wood, cork or leather trimmings.

CT Series twin-fuel Boilers produce hot water, superheated water and steam using wood trimmings or similar wastes, and can be fed by blower systems or mechanical screw feeders, as well as with conventional fuelling methods. The boiler itself consists in an ample combustion chamber that is entirely water-cooled. This combustion chamber is lined with top-quality refractory materials, allowing elevated combustion temperatures of 1000° - 1200° C to be reached, an essential feature that ensures the reduction of pollutant fumes and unburnt fuel particles.

These boilers provide a high level of efficiency with both conventional fuels and wood wastes, in the form of shavings, sawdust or fine powder.

The main body of the boiler and combustion chamber is constructed entirely in high-grade steel that fully conforms to ISPEL specifications, with submerged arc welded joints checked by X-ray scanning in accordance with standard technical requirements.

The tube bundle has been entirely expanded into the tube plate, with grooved tube seats.

The boiler block is insulated with a layer of rock fibre enclosed in a painted sheet metal housing.

The hinge-mounted hatches have been specially designed to permit rapid opening for routine cleaning operations.

The robust construction and ideal dimensions of these boilers by "VALMAGGI CALDAIE" ensure reliable and long-lasting operation, guaranteed by our great experience in the field of boiler manufacturing.



CHAUDIÈRES SÉRIE CT

La particularité de la Chaudière CT à deux combustibles est celle de pouvoir être alimentée aussi bien par des combustibles traditionnels que par des déchets d'usage (bois, liège, cuir, etc.).

La Chaudière Série CT à deux combustibles produit de l'eau chaude, de l'eau surchauffée, de la vapeur d'eau, utilisant des déchets de bois et peut être alimentée par transport pneumatique ou par brûleur mécanique à vis et naturellement, par des combustibles traditionnels.

La chaudière comprend une grande chambre de combustion entièrement refroidie par eau.

La chambre de combustion est revêtue d'un matériel réfractaire de première qualité permettant de rejoindre une température de combustion très élevée de 1000° - 1200° C, facteur très important pour garantir la réduction de substances polluantes et de particules de combustible imbrûlé. Son rendement est excellent aussi bien avec combustibles traditionnels qu'avec copeaux, sciure et poussier.

Le corps comprenant chaudière et foyer est entièrement construit en acier de qualité conformément aux normes I.S.P.E.S.L., avec soudages à l'arc submergé et radiographiés selon les normes.

Le faisceau tubulaire est entièrement mandriné sur plaques tubulaires composées de sièges cannelés.

Le corps est calorifugé par un petit matelas de laine de roche revêtu d'une tôle prélaquée.

Les portes sont étudiées et montées sur des penturtes permettant une ouverture rapide pour toute opération de nettoyage ordinaire.

La construction solide et les dimensions idéales que présentent les chaudières "VALMAGGI CALDAIE" en assurent une fonction parfaite et de longue durée, garantie par notre grande expérience dans le domaine de la fabrication des chaudières.



CALDERAS SERIE CT

La característica principal de la Caldera CT a dos combustibles consiste en la posibilidad de ser alimentada tanto con los combustibles tradicionales como con residuo de elaboración (madera, corcho, cuero, etc.).

La Caldera Serie CT a dos combustibles produce agua caliente, agua recalentada y vapor, puede ser alimentada por transporte neumático o con quemador mecánico de tornillo sin fin y, obviamente, también mediante los combustibles tradicionales.

La caldera está constituida por una gran cámara de combustión completamente refrigerada mediante agua.

La cámara de combustión está revestida con material refractario de primera calidad, lo cual consiente alcanzar temperaturas de combustión completamente refrigerada mediante agua. La cámara de combustión está revestida con material refractario de primera calidad, lo cual consiente alcanzar temperaturas de combustión sumamente elevadas (1000 - 1200° C), garantizando por consiguiente productos de combustión con reducidos porcentajes de sustancias contaminantes y de incombustibles. Su rendimiento es óptimo tanto con combustibles tradicionales como con virutas, aserrín y polvo de carbón.

El cuerpo de la caldera y el fogón están contruidos completamente con materiales que responden a las normas I.S.P.E.S.L., en acero de calidad, con soldaduras por arco sumergido y radiografiados en base a las normas. El conjunto de tubos se encuentra completamente mandrilado sobre planchas con alojamientos acanalados.

El cuerpo de tubos se encuentra completamente mandrilado sobre planchas con alojamientos acanalados. El cuerpo se encuentra aislado mediante colchón de lana pétreo revestido con chapa prebarnizada. Los postigos están proyectados y montados sobre goznes que permiten su rápida apertura para las normales operaciones de limpieza. La fabricación y las dimensiones de las normales operaciones de limpieza. La fabricación y las dimensiones de las calderas "VALMAGGI CALDAIE" garantizan un funcionamiento regular y larga duración gracias a la gran experiencia de la firma como fabricantes de calderas.



KESSEL SERIE CT

Das Kennzeichen des Kessels CT, mit zwei Brennstoffen, ist, dass er sowohl mit traditionellen Brennstoffen als auch mit Fabrikationsabfällen (Holz, Kork, Leder und so weiter...) befeuert werden kann.

Der Kessel Serie CT mit zwei Brennstoffen stellt warmes Wasser, überhitztes Wasser und Dampf her; er kann mit Holzabfällen verwendet werden und er kann durch Drucklufttransport oder mit mechanischem Schneckenfördererbrenner und, selbstverständlich, auch mit traditionellen Brennstoffen befeuert werden.

Der Kessel besteht aus einer großen Brennkammer, die ganz wassergekühlt wird.

Die Brennkammer ist mit erstklassigem feuerfestem Material verkleidet und das erlaubt eine sehr hohe Verbrennungstemperatur (1000-1200 °C) zu erreichen, die sehr wichtig ist, um Verbrennungsprodukte mit sehr niedrigen Gehalt von umweltschädlichen Stoffen und von unverbrannten Rückständen zu gewährleisten. Seine Leistung ist hervorragend sowohl mit traditionellen Brennstoffen als auch mit Holzspan, Sägespänen und feinpulverigem Material.

Der Körper von Kessel und Feuerraum besteht vollständig aus dem den I.S.P.E.S.L. Normen entsprechenden Material: hochwertigem Stahl mit Unterpulververbindungsschweißen, die den Normen entsprechend durchgestrahlt werden. Das Rohrbündel wird vollständig auf Rohrwänden mit genuteten Sitzen gedorn.

Der Körper ist mit einer Gesteinswolle gedämmt, die mit einem vorlackierten Blech verkleidet ist. Die Türen sind durchdacht und auf Scharnieren montiert, die eine schnelle Öffnung für die normalen Reinigungsvorgänge erlauben.

Der Bau und die Dimensionierung der Kessel der Firma "VALMAGGI CALDAIE" garantieren dank unserer lange andauernden Erfahrung als Kesselkonstruktoren, einen regelmäßigen Betrieb von langer Dauer.

Caldaie Serie CT-M

La caldaia serie CT-M, per produzione di acqua calda, è nata per adeguarsi alle continue esigenze di salvaguardia ambientale e di alta affidabilità di funzionamento con poche esigenze di manutenzione.

Il grande focolare, in cui è alloggiata la griglia del bruciatore meccanico AUTOFOCUS, schermata con materiale refrattario ad elevato tenore di allumina, garantisce una combustione dei materiali solidi ottimale con elevati margini di regolazione aria/combustibile.

La regolazione dei parametri di emissione fumi, è possibile effettuarla con una gestione automatica tramite un quadro elettronico, il quale analizza i prodotti della combustione e li modifica secondo valori prefissati riportandoli nei dati di norma.

Boilers CT-M Series

The CT-M series boiler for production of hot water was created to adapt to the continuous environmental protection needs with high operating reliability and few maintenance requirements.

The large flue, in which the grate of the AUTOFOCUS mechanical burner is housed, is screened with refractory material with high alumina content, guaranteeing perfect combustion of solid materials with high margins of air/fuel control.

Smoke emission parameters may automatically be controlled through an electronic panel which analyses the products of combustion and modifies them according to preset values bringing them to within the permitted range.



Chaudières Série CT-M

La chaudière série CT-M, pour la production d'eau chaude, a été conçue de manière à s'adapter aux exigences continues en matière de protection de l'environnement et pour l'excellente fiabilité de fonctionnement comportant peu d'entretien.

L'important foyer, où est installée la grille du brûleur mécanique AUTOFOCUS, est protégé par un matériau réfractaire ayant un taux d'alumine élevé et assure une combustion optimale des matériaux solides avec d'importantes marges de réglage air/combustible. Il est possible d'effectuer le réglage des paramètres de démission des fumées avec une gestion automatique grâce à un tableau électronique qui analyse les produits de la combustion et les modifie en fonction des valeurs fixées, en les reportant aux données normales.

Calderas Serie CT-M

La caldera serie CT-M para la producción de agua caliente ha sido creada para satisfacer las continuas necesidades de protección del medio ambiente y de alta confiabilidad de funcionamiento con mínimas exigencias de mantenimiento. El gran fogón en el cual se encuentra la rejilla del quemador mecánico AUTOFOCUS, protegido con material refractario de elevado tenor de alúmina, garantiza una óptima combustión de los materiales sólidos con altos márgenes de regulación aire/combustible.

La regulación de los parámetros de emisión de humos puede ser efectuada automáticamente mediante un cuadro electrónico, el cual analiza los productos de la combustión y los modifica según los valores programados.

Kessel Serie CT-M

Der Kessel Serie CT-M, die für die Herstellung warmes Wassers geeignet ist, ist geboren, um sich den ständigen Umweltschutzforderungen und den Ansprüchen von hoher Betriebszuverlässigkeit mit wenigen Wartungsbedürfnissen anzupassen.

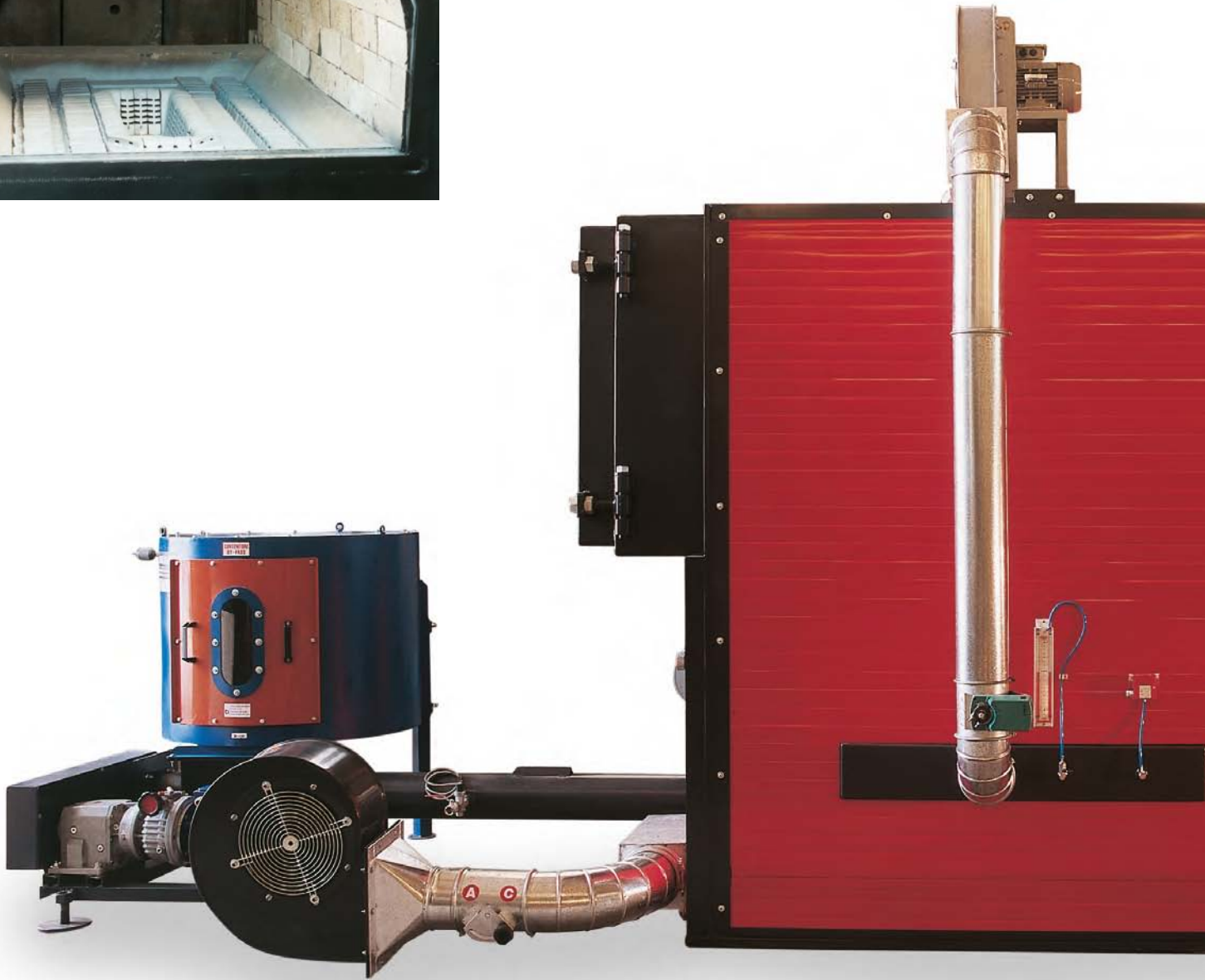
Der große Feuerraum, wo der Rost des mechanischen Brenners AUTOFOCUS gelagert ist, ein Rost, der durch feuerfestes Material mit hohem Gehalt von Tonerde abgeschirmt ist, garantiert eine optimale Verbrennung der soliden Materialien mit einer hohen Luft/Brennstoff Regulierungsspanne.

Die Regelung der Parameter der Rauchemission kann durch eine automatische Verwaltung dank einer elektronischen Tafel ausgeführt werden, die die Verbrennungsprodukte analysiert und die sie nach vorbestimmten Werten ändert, indem die sie innerhalb der Daten, die den Normen entsprechen, wieder bringt.



Camera di combustione
 Combustion chamber
 Chambre de combustion
 Càmara de combustión
 Brennkammer

Serie



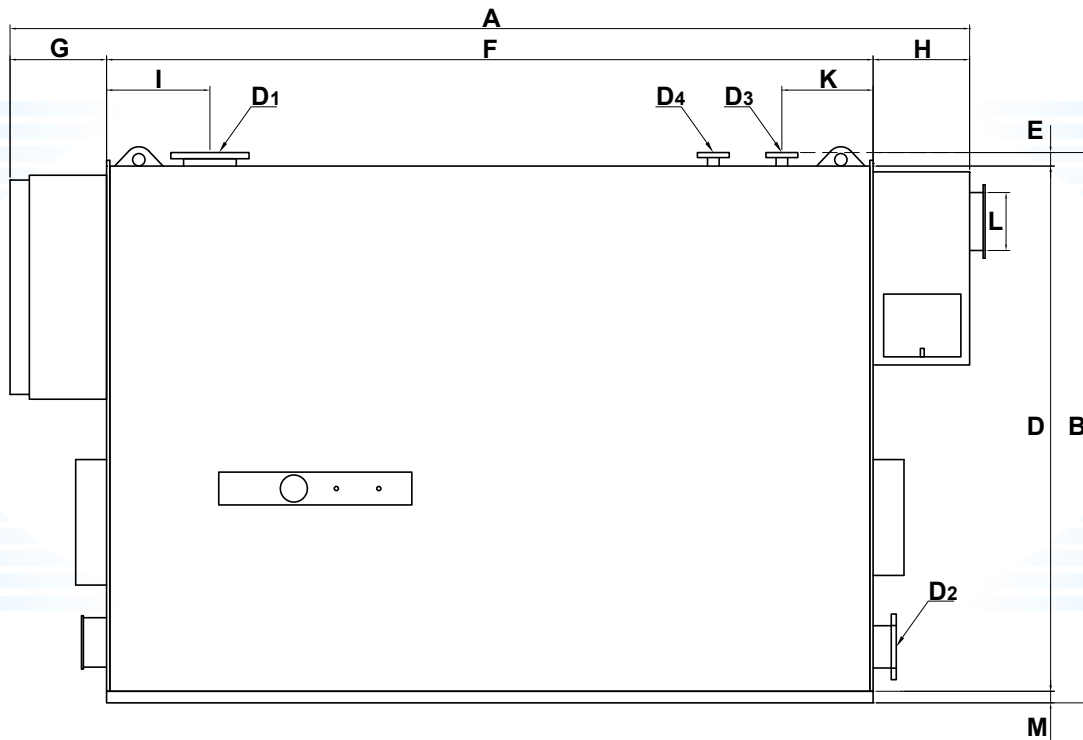
Sistema regolazione aria secondaria
 Secondary air adjustment system
 Systeme de réglage air secondaire
 Sistema de regulación aire secundario
 Regelungssystem der Sekundärluft

CT-M

Sistema di alimentazione
 Feed system
 Systeme d'alimentation
 Sistema de alimentación
 Speisesystem



Valvola termostatica
 Thermostatic valve
 Soupape thermostatique
 Válvula termostática
 Thermostatventil



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA - DONNES TECHNIQUES

SERIE CT-M - CT-M SERIES - SÉRIE CT-M - SERIE CT-M - SERIE CT-M

MODEL
Potenza resa - Power yield - Puissance produite - Potencia producida - Produzierte Leistung
Potenza bruciata - Burning power - Puissance consommée - Potencia quemada - Verbrannte Leistung
Consumo combustibile - Fuel - Combustibles - Combustibles - Brennstoffverbrauch
Contenuto acqua - Water content - Contenu eau - Contenido de agua - Wassergehalt
Pressione esercizio - Working pressure - Pression exercice - Presión funcionamiento - Betriebsdruck
Volume camera combustione - Combustion chamber volume - Volume chambre combustion - Volumen de la cámara combustión - Brennkammervolumen
P lato acqua - P water side - P côté eau - P lado agua - Druck Wasserseite
P lato fumi - P smoke side - P côté fumées - P lado humos - Druck Rauchseite
Aspiratore fumi - Gas exhaust unit - Aspirateur fumées - Aspirador de humos - Rauchabsauger
Peso caldaia - Boiler weight - Poids chaudière - Peso de la caldera - Gewicht des Kessels
Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Dimensiones - Abmessungen
Mandata - Delivery - Refoulement - Impulsion - Förderleistung
Ritorno - Return - Retour - Retorno - Rückgang
Sicurezza - Safety - Despositif de securité - Seguridad - Sicherheit
Sovratemperatura - Overtemperature - De surtempérature - Sobretemperatura - Übertemperatur

**Caldiae Serie CT-GM - Boilers CT-GM Series
Chaudières Série CT-GM - Calderas Serie CT-GM
Kessel Serie CT-GM**



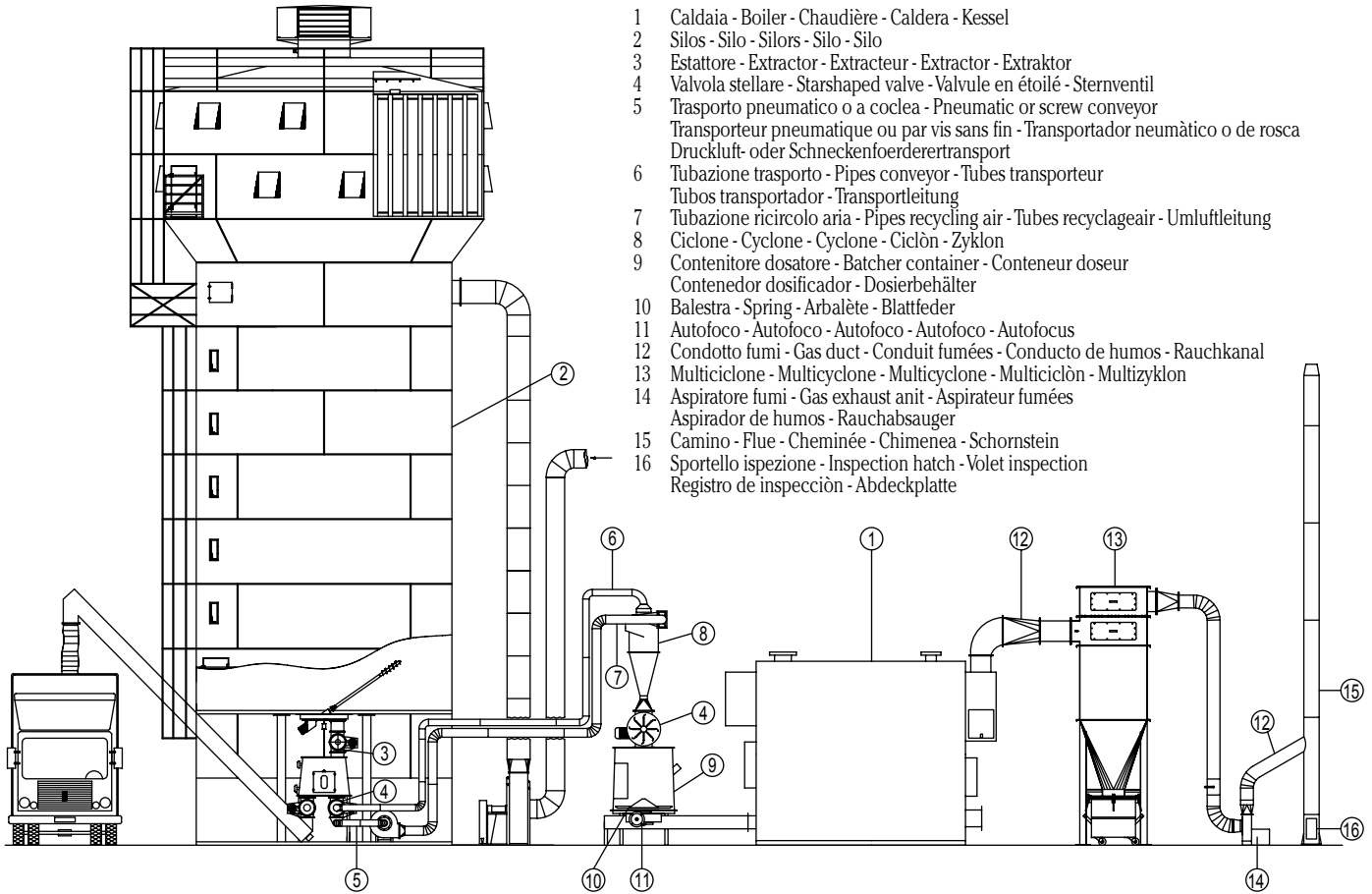
Basamento per caldaia con griglia mobile
con estrazione automatica delle ceneri
Boiler base with movable grille with
automatic ash extraction
Bati pour chaudiere avec grille mobile
et extraction automatique des cendres
Bastidor para caldera con rejilla móvil y
extracción automática de las cenizas
Unterbau für Kessel mit Wanderrost mit
automatischer Aschenextraktion



Camera di combustione con griglia mobile
Boiler base with movable grille
Chaudiere avec bati et grille mobile
Caldera con bastidor de rejilla móvil
Brennkammer mit Wanderrost

VALMAGGI CALDAIE
Via Nataloni, 27 - RIMINI/ITALY
Tel. 0541.778475 - Fax 0541.790340

**CALDAIA CT-M ALIMENTATA CON BRUCIATORE A COCLEA
 BOILER CT-M SCREW-BURNER FED
 CHAUDIÈRE CT-M ALIMENTEE AVEC UN BRULEUR A VIS D'ARCHIMEDE
 CALDERA CT-M ALIMENTADA MEDIANTE QUEMADOR DE TORNILLO SIN FIN
 KESSEL CT-M DURCH SCHNECKENFOEDERERBRENNER BEFEUERT**



- 1 Caldaia - Boiler - Chaudière - Caldera - Kessel
- 2 Silos - Silo - Silors - Silo - Silo
- 3 Estatore - Extractor - Extracteur - Extractor - Extraktor
- 4 Valvola stellare - Starshaped valve - Valvule en étoilé - Sternventil
- 5 Trasporto pneumatico o a coclea - Pneumatic or screw conveyor
 Transporteur pneumatique ou par vis sans fin - Transportador neumático o de rosca
 Druckluft- oder Schneckenfoederertransport
- 6 Tubazione trasporto - Pipes conveyor - Tubes transporteur
 Tubos transportador - Transportleitung
- 7 Tubazione ricircolo aria - Pipes recycling air - Tubes recyclageair - Umluftleitung
- 8 Ciclone - Cyclone - Cyclone - Cyclòn - Zyklon
- 9 Contenitore dosatore - Batcher container - Conteneur doseur
 Contenedor dosificador - Dosierbehälter
- 10 Balestra - Spring - Arbalète - Blattfeder
- 11 Autofoco - Autofoco - Autofoco - Autofoco - Autofocus
- 12 Condotto fumi - Gas duct - Conduit fumées - Conducto de humos - Rauchkanal
- 13 Multiciclone - Multicyclone - Multicyclone - Multiciclòn - Multizyklon
- 14 Aspiratore fumi - Gas exhaust anit - Aspirateur fumées
 Aspirador de humos - Rauchabsauger
- 15 Camino - Flue - Cheminée - Chimenea - Schornstein
- 16 Sportello ispezione - Inspection hatch - Volet inspection
 Registro de inspección - Abdeckplatte

QUADRO ELETTRONICO PER LA GESTIONE AUTOMATICA DELL'IMPIANTO.

Controllo in continuo con analizzatori di CO, O2, depressione, temperatura, con visualizzazione su display di tutti i parametri e stampa dei valori misurati.

ELECTRONIC PANEL FOR AUTOMATIC SYSTEM MANAGEMENT

Continuous control with CO, O2, pressure and temperature analysers with display of all the parameters and printout of the values measured.

TABEAU ELECTRONIQUE POUR LA GESTION AUTOMATIQUE DE L'INSTALLATION

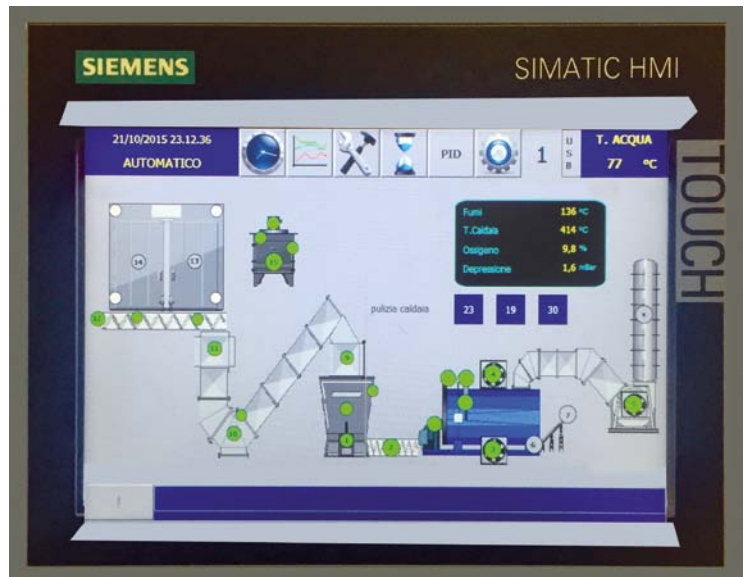
Contrôle en continu avec analyseurs de CO, O2, dépression, température, avec affichage sur écran de tous les paramètres et impression des valeurs mesurées.

CUADRO ELECTRÓNICO PARA LA GESTIÓN AUTOMÁTICA DE LA INSTALACIÓN.

Control constante con analizadores de CO, O2, vacío, temperatura, pantalla para la visualización de todos los parámetros e impresión de los valores medidos.

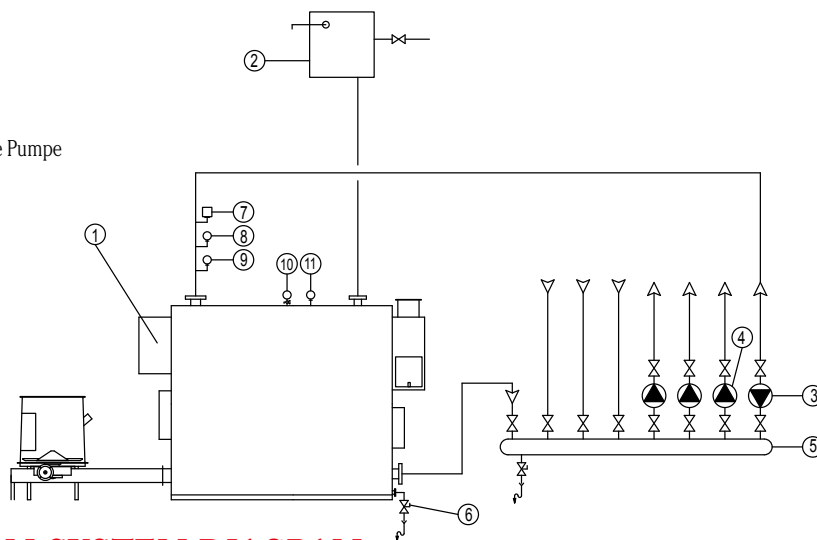
ELEKTRONISCHE TAFEL FUER DIE AUTOMATISCHE VERWALTUNG DER ANLAGE

Ständige Kontrolle durch Analysatoren von Co,O2, Tiefdruck, Temperatur, mit Visualisierung auf Display aller Parameter und Druck der gemessenen Werte.

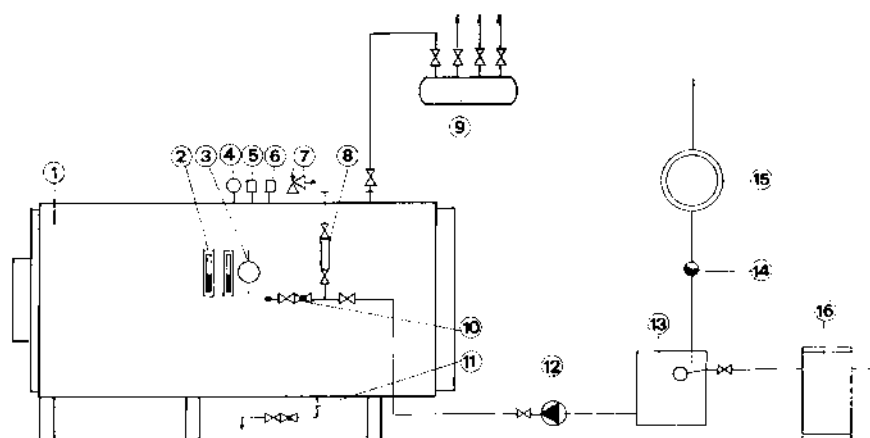


IMPIANTO ACQUA CALDA - HOT-WATER SYSTEM CIRCUIT D'EAU CHAUDE - ESQUEMA INSTALACIÓN PARA AGUA RECALENTADA WARMWASSERANLAGE

- 1 Caldaia - Boiler - Chaudière - Caldera - Kessel
- 2 Vaso espansione aperto - Open expansion tank - Vase d'expansion ouvert
Depósito de expansión abierto - Offenes Ausdehnungsgefäß
- 3 Pompa primaria - Primary pump - Pompe primaire - Bomba primaria - Primäre Pumpe
- 4 Pompe di mandata - Delivery pumps - Pompes de refoulement
Bombas de impulsión - Druckpumpe
- 5 Collettore - Header - Collectur - Colector - Kollektor
- 6 Scarico - Discharge - Vidance - Descarga - Abfluss
- 7 Pressostato di blocco - Block pressure switch - Pressostat de blocage
Pressostato de bloqueo - Blockdruckschalter
- 8 Termostato di sicurezza - Safety thermostat - Thermostat de sécurité
Termostato de seguridad - Sicherheitsthermostat
- 9 Termostato di esercizio - Service Thermostat - Thermostat de service
Termostato de servicio - Betriebsthermostat
- 10 Manometro - Pressure gauge - Manomètre - Manómetro - Manometer
- 11 Termometro - Thermometer - Thermomètre - Termómetro - Thermometer



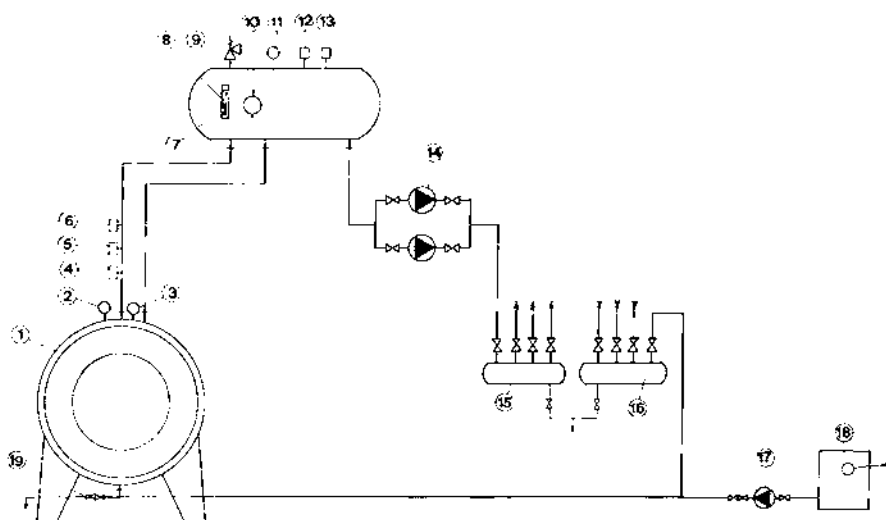
SCHEMA IMPIANTO A VAPORE - STEAM SYSTEM DIAGRAM SCHÈMA CIRCUIT A VAPEUR - ESQUEMA INSTALACIÓN PARA VAPOR SCHEMA DER DAMPFANLAGE



- 1 Caldaia - Kessel
- 2 Livello - Niveau
- 3 Regolatore di livello - Niveauregler
- 4 Manometro - Manometer
- 5 Pressostato di servizio - Betriebsdruckschalter
- 6 Pressostato blocco - Blockdruckschalter
- 7 Valvole sicurezza - Sicherheitsventile
- 8 Secondo mezzo alimentazione - Zweites Speisungsmittel
- 9 Collettore distribuzione - Verteilungskollektor
- 10 Gruppo alimentazione - Speisungsgruppe
- 11 Gruppo scarico - Abflussgruppe
- 12 Pompa alimentazione - Speisepumpe
- 13 Vasca alimentazione - Speisebecken
- 14 Indicatore passaggio - Durchlassanzeiger
- 15 Scaricatore condense - Kondenswasserableiter
- 16 Addolcitore - Enthärtungsmittel

SCHEMA IMPIANTO AD ACQUA SURRISCALDATA CON VASO ESPANSIONE IN ALTO SUPERHEATED-WATER SYSTEM DIAGRAM - SCHÈMA CIRCUIT D'EAU SURCHAUFFÉE ESQUEMA DEL EQUIPO DE AGUA SOBRECALENTADA SCHEMA DER ANLAGE DES UEBERHITZTENEN WASSERS MIT AUSDEHNUNGSGEFAESS OBEN

- 1 Caldaia - Kessel
- 2 Termostato - Thermostat
- 3 Manometro - Manometer
- 4 Pressostato blocco - Blockdruckschalter
- 5 Termostato di servizio - Betriebsthermostat
- 6 Termostato blocco - Blockthermostat
- 7 Vaso espansione - Ausdehnungsgefäß
- 8 Livello - Niveau
- 9 Valvola sicurezza - Sicherheitsventil
- 10 Regolatore di livello - Niveauregler
- 11 Manometro - Manometer
- 12 Valvola rompivuoto - Vakuumbrechventil
- 13 Valvola scarico aria - Luftabzugventil
- 14 Pompa circolazione - Umlaufpumpe
- 15 Collettore andata - Kollektor Hinweg
- 16 Collettore ritorno - Kollektor Rückweg
- 17 Pompa alimentazione - Speisepumpe
- 18 Vasca alimentazione - Speisebecken
- 19 Gruppo scarico - Abflussgruppe



PIANO MOBILE - MOBILE TABLE - PLAN MOBILE PLANO MÓVIL - BEWEGLICHE PLATTE

Schema deposito segatura con sistema di estrazione a rastrelli mobili e alimentazione per caldaie

Diagram of sawdust deposit with mobile-rake extraction system and feeding by means of boilers

Schéma dépôt sciure avec système d'extraction à râteaux mobiles et alimentation pour chaudière

Esquema de depósito aserrín con sistema de extracción mediante rastrillos móviles y alimentación para calderas

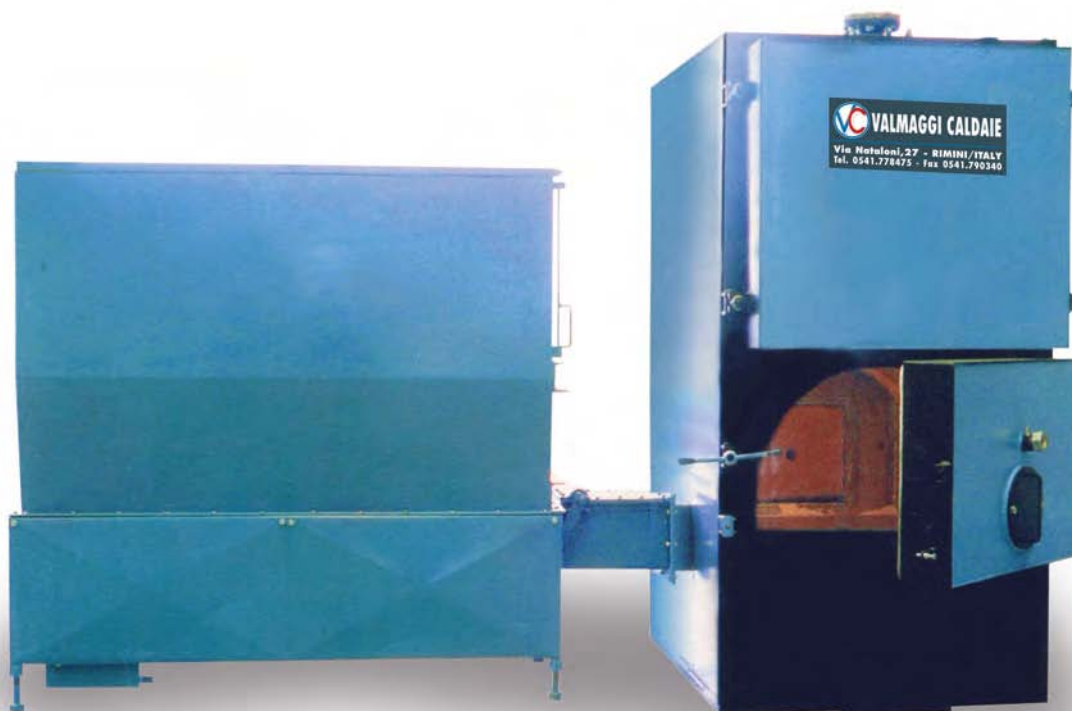
Schema des Lagers für Sägespäne mit
Extraktionssystem mit beweglichen
Ofeneggern und Speisung für Kessel



**SISTEMA DI ESTRAZIONE
EXTRACTION SYSTEM
SYSTEME D'EXTRACTION
SISTEMA DE EXTRACCIÓN
EXTRAKTIONSSYSTEM**



CALDAIA CT-B CON ALIMENTATORE AUTOMATICO DI BRICCHETTE
CT-B BOILER WITH AUTOMATIC BRIQUETTE FEEDER
CHAUDIÈRE CT-B AVEC ALIMENTATEUR AUTOMATIQUE DE BRIQUETTES
CALDERA CT-B CON CARGADOR AUTOMÁTICO DE BRIQUETAS
KESSEL CT-B MIT AUTOMATISCHER SPEISUNG VON BRIKETTEN



CALDAIA A VAPORE - STEAM BOILER - CHAUDIÈRE À VAPEUR
CALDERA A VAPOR - DAMPFKESSEL



Caldae serie CT-A/CT-V

Caldae policomustibili a tubi di fumo per produzione di acqua surriscaldata e vapore.

Potenzialita' fino 4.000.000 kcal/h, con introduttore meccanico tipo autofocus e dotato di apparecchiature affidabili per una gestione automatica degli impianti, nel rispetto delle normative.

Chaudières série CT-A/CT-V

Chaudières polycombustibles à tuyaux de fumée por la production d'eau chauffée et de vapeur.

Potentialité jusqu'à 4.000.000 Kcal/h avec un introducteur mécanique type AUTOFOCUS et équipée de dispositifs fiables pour une gestion automatique des circuits, conformément aux normes en vigueur.

CT-A/CT-V series boilers

Multifuel fire-tube boilers for production of superheated water and steam. Capacity up to 4.000.000 Kcal/h with mechanical infeed, type AUTOFOCUS, and fitted with reliable equipment for automatic system control in conformity with regulations.

Calderas serie CT-A/CT-V

Calderas policomustibles de tubos de humo para produccion de agua recalentada y vapor hasta 4.000.000 Kcal/h de potencia, con introductor mecanico tipo autofocus, dotadas de equipos seguros para un control automatico de las instalaciones, conforme a las normativas vigentes.

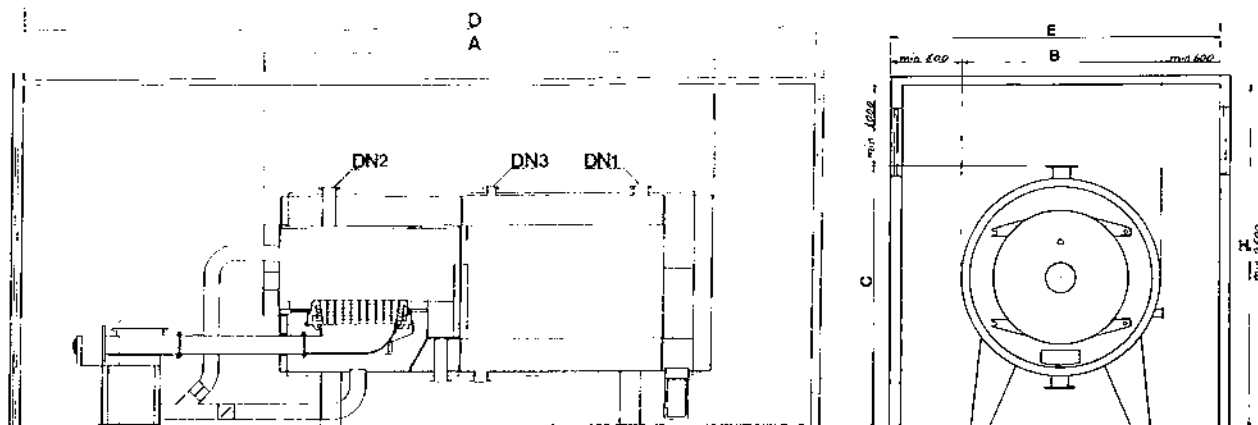
Kessel Serie CT-A/CT-V

Mit mehreren Brennstoffen befeuerbarer RauchrohrKessel für die Erzeugung von überhitztem Wasser und Dampf.

Leistungsfähigkeit bis 4.000.000 kcal/h, mit mechanischem Schalter Typ Autofocus, der mit Einrichtungen ausgestattet ist, die für eine automatische Verwaltung der Anlagen zuverlässig ist, gemäß den geltenden Bestimmungen.



CALDAIA CT-A / CT-V ALIMENTATA CON BRUCIATORE A COCLEA
BOILER CT-A / CT-V SCREW-BURNER FED
CHAUDIÈRE CT-A / CT-V ALIMENTEE AVEC UN BRULEUR A VIS D'ARCHIMEDE
CALDERA CT-A / CT-V ALIMENTADA MEDIANTE QUEMADOR DE TORNILLO SIN FIN
KESSEL CT-A/CT-V DURCH SCHNECKENFOEDERERBRENNER BEFEUERT



POTENZIALITA' Kcal/h		200.000	300.000	400.000	500.000	600.000	800.000	1.000.000	1.200.000	1.500.000	2.000.000	2.500.000	3.000.000
POTENZIALITA' Kw/h		232	348	465	581	697	930	1.162	1.395	1.744	2.325	2.906	3.488
CONSUMO	Segatura kg/h	65	95	120	150	180	240	300	360	450	600	750	900
	COMBUSTIBILE Olio kg/h	24	35	48	60	70	92	115	138	172	230	290	345
CONTENUTO H₂O Lt.		650	1.000	1.200	1.400	2.000	2.500	2.700	3.000	4.000	4.500	6.700	7.800
DIMENSIONI CALDAIA	Lunghezza A	2800	3.250	3.400	3.700	4.000	4.250	4.900	5.250	6.000	6.800	7.500	8.000
	Larghezza B	1.250	1.400	1.500	1.600	1.700	1.700	1.800	1.900	2.000	2.200	2.300	2.450
	Altezza C	1.750	1.950	2.050	2.100	2.200	2.200	2.250	2.350	2.500	2.600	2.700	2.900
ATTACCHI	DN 1 - DN 2	65	80	80	100	125	125	125	125	150	200	200	200
	Sfiato DN 3	50	50	50	65	65	80	80	100	125	125	150	150
	Segatura DN 4	114	114	114	114	125	125	125	125	125	150	175	175
USCITA FUMI Ø G		300	300	400	400	400	500	500	600	600	700	800	800
ASPIRAT.	Portata mc/h	1.350	1.950	2.550	3.150	3.800	5.000	6.300	7.400	9.000	12.000	15.000	18.000
	FUMI Prevalenza mm	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
BRUCIATORE PILOTA kg/h		3+7	3+7	6+12	6+12	6+12	6+12	12+18	12+18	12+18	12+18	18+30	18+30
PESO kg		2.500	3.100	3.600	4.400	5.000	6.500	7.500	8.500	10.000	12.000	14.000	16.000
DIMENSIONI LOCALE	Lunghezza D	6.100	6.500	7.000	7.500	8.000	8.300	9.000	9.250	10.000	11.000	12.500	13.000
	Larghezza E	3.250	3.400	3.500	3.600	3.700	3.700	3.800	3.900	4.000	4.200	4.300	4.500
	Altezza H	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500

- Le dimensioni possono subire variazioni e principalmente si riferiscono a generatori acqua calda
 - I dati riportati sono puramente indicativi

**Caldaie a segatura
Generatori di vapore
Caldaie ad uso civile
Trasporto segatura
Piani mobili
Filtri
Multicicloni
Camini meccanici
Raffinatori
Macinatori ecc...**



VALMAGGI CALDAIE s.r.l.
47922 RIMINI - Via Nataloni, 27
Tel. 0039.0541.778475 - Fax 0039.0541.790340
Sito web: www.valmaggicaldaie.com
E-mail: info@valmaggicaldaie.com