

Design, Quality & Production Made in Italy 

 **PASQUALICCHIO**
il caldo ecologico

Creati per dare comfort.

Catalistino 2017

Linea Professional

Caldie a biomassa | Generatori d'aria
www.pasqualicchio.it



ADDRESS

Via Vannara - Z.I.
82011 Paolisi (BN) Italy

PHONE

(+39) 0823 951582
(+39) 0823 950415

web & mail

www.pasqualicchio.it
info@ctpasqualicchio.it



INDICE / CONTENTS

- 4. **Pasqualicchio**
 - 6. **I nostri valori** | Our Values
 - 8. **Tecnologia** | Technology
 - 10. **Certificazioni** | Certifications
 - 12. **Campi di applicazione**

 - 14. **Caldaie a Biomassa** | Biomass Boilers
 - 16. CS Marina
 - 22. **Caratteristiche tecniche CS** | Technical specifications CS
 - 39. CSB Marina
 - 36. **Caratteristiche tecniche CSB** | Technical specifications CSB
 - 42. CGM
 - 44. **Sistemi integrati di stoccaggio e caricamento combustibile**
 - 45. **Centrale a biomassa mobile.**

 - 46. **Generatori d'aria** | Biomass Air Generators
 - 48. GA
 - 53. **Caratteristiche tecniche** | Technical specifications
 - 60. GAB
 - 65. **Caratteristiche tecniche** | Technical specifications

 - 69. **Condizioni generali di vendita** / General sale conditions.
 - 70. **Legenda Icone** | Icons legend
-





Una lunga storia. Raccontata in breve.

Pasqualicchio nasce agli albori degli anni 70 come azienda termotecnica per la produzione di sistemi di riscaldamento a biomassa.

Da oltre 40 anni è alla costante e continua ricerca di soluzioni ecocompatibili, realizzando oggi prodotti dai consumi ridotti, alti rendimenti e basse emissioni, puntando alla massima efficienza energetica.

Per tale fine, l'azienda si impegna costantemente a ricercare sinergie e collaborazioni con i principali fornitori di moderna componentistica e macchinari all'avanguardia.

Con 7 linee di prodotto tra cui caldaie compatte, caldaie industriali, caldaie poli combustibili, generatori d'aria, stufe ad aria, termocamini e termostufe, Pasqualicchio oggi è leader nell'offrire soluzioni sempre più vicine ai bisogni del cliente.



A long history. Told in brief.

For over 40 years leader in offering biomass heating solutions with 7 product lines: compact boilers, industrial boilers, multi-fuel boilers, air generators, air stoves, heating system fireplace and thermo stoves.

Today the company can count on a plant of over 18.000 square metres, made up of a specialized research and development dept., three production plants and one state-of-the-art design center. Innovation, quality and know-how go hand-in-hand; all aimed at offering products increasingly closer to the customer's requirements. The company mission is to identify environmentally friendly solutions by creating products of low emissions and consumption as well as of high efficiency. For this reason that the company is constantly in search for new synergies and collaborations with the best suppliers of components and machineries available on the markets.

I NOSTRI VALORI / OUR VALUES



QUALITA'.

I prodotti Pasqualicchio sono progettati con materiali innovativi e all'avanguardia. Producono energia a basso costo, utilizzando combustibili naturali e assicurano la massima efficienza ed affidabilità contribuendo alla tutela dell'ambiente.

QUALITY.

Pasqualicchio products are designed with innovative materials and technology, providing for a low cost energy by using natural fuels as well as ensuring a great efficiency and reliability while helping to protect the environment.



100% MADE IN ITALY.

Pasqualicchio da oltre 40 anni offre soluzioni per il riscaldamento a biomassa atte ad accrescere il comfort abitativo. Un impegno che l'Azienda onora producendo macchine al 100% Made in Italy in cui design, qualità dei componenti e tecnologia coesistono in un perfetto equilibrio.

100% MADE IN ITALY.

For over 40 years Pasqualicchio has developed biomass heating solutions with the aim to increase the comfort of living. A commitment that the company fulfills with a 100% Made in Italy production of their machines, and in which design, materials and technology coexist in a perfect balance.



ALTA EFFICIENZA.

La nuova linea Pasqualicchio utilizza tecnologia di combustione di ultima generazione ad altissimo rendimento e basse emissioni posizionando i prodotti al top di gamma. La combustione nonché la trasmissione di calore avviene in maniera ottimale consentendo di risparmiare sul combustibile e proteggere l'ambiente.

HIGH EFFICIENCY.

Pasqualicchio new line uses the latest generation of combustion technology featured by a very high performance and low emission, putting it at the very top levels. The combustion as well as the transmission of heating is in an optimal manner to save fuel and protect the environment.



RICERCA & SVILUPPO.

Da sempre ricerca & sviluppo rappresentano assi portanti della filosofia aziendale. Ogni anno gli investimenti e la dedizione crescono con il solo obiettivo di produrre energia pulita a basso costo per rispondere alle richieste sempre più esigenti della clientela.

RESEARCH.

The research & development have represented the cornerstones of our corporate philosophy for a long time. Every year investment as well as dedication to work grow up with the main aim of producing a low cost clean energy thus satisfying the increasingly demands of customers at the same time.



GARANZIA 5 ANNI.

Pasqualicchio offre una garanzia sul corpo caldaia delle macchine di 60 mesi, ben oltre i 2 anni previsti dalla legge. La rigorosa attenzione alla qualità dei prodotti ci consente di poter garantire le macchine per periodi così lunghi.

5 YEARS WARRANTY.

Few manufacturers ensure the quality of the boiler body for such a long period of time. Pasqualicchio offer a 5 years warranty on the boiler body, far beyond the 2 years in accordance of provisions of Law.



CERTIFICAZIONI.

I prodotti Pasqualicchio, grazie ad una progettazione tecnologicamente molto avanzata, ai collaudi e ai test di laboratorio, hanno ottenuto le più prestigiose certificazioni sui prodotti. Esse garantiscono l'assoluto valore delle macchine in termini di resa termica ed emissioni.

CERTIFICATIONS.

The word quality is often used improperly, without effective and noticeable difference when for technical solutions especially. The company is surely committed to offer a range of products of the best quality to the customers. A choice that has been honored with prestigious certifications received from the most prestigious European Certification institutes over the recent years.

TECNOLOGIA / TECHNOLOGY



ALTA TECNOLOGIA.

I prodotti Pasqualicchio dispongono delle più moderne tecnologie del settore. E' il risultato di approfondite ricerche sviluppate e perfezionate dal Centro di Ricerca e Sviluppo della Pasqualicchio. L'adozione di sistemi come valvola stellare e multi-fuel technology sono esempi significativi della tecnologia utilizzata dall'Azienda.

HIGH TECHNOLOGY.

Pasqualicchio products are provided with latest technologies of the sector. It's the result of detailed studies developed and perfected by the prestigious Pasqualicchio's Research and Development Centre. The adoption of system as rotary valve and multi-fuel technology are significant examples of the technology used by the company.



FACILITA' DI INSTALLAZIONE.

I nostri prodotti sono progettati per essere facilmente gestiti non solo per il Cliente ma anche per l'installatore. Grazie al sistema EAS, essi sono tra i più apprezzati tra gli addetti ai lavori poiché basati su una tecnologia user-friendly.

EASENESS OF INSTALLATION.

Make things easier not only for the Customer but also for the Installer. It's another objective that we have established. Thanks to EAS system our product are among the most appreciated between insiders not only for quality but also to be user-friendly.



SUPER SILENT SYSTEM.

La bassa rumorosità è da sempre una caratteristica che contraddistingue i prodotti Pasqualicchio. Grazie alle nuove tecnologie, messe a punto negli ultimi anni, le nostre stufe e termostufe riescono a scendere fino a 45 db di emissioni sonore, garantendo così massimo comfort per il Cliente e nessun disturbo per i vicini.

SUPER SILENT SYSTEM.

The low-noise has always been a hallmark that distinguishes the Pasqualicchio products. Thanks to new Pasqualicchio technologies, put in place over the last few years, our stoves and thermo-stoves are capable of lower sound emission up to 45dB, ensuring maximum comfort for the Customer and no nuisance to neighbors.



MULTI FUEL TECHNOLOGY.

Messa a punto dai laboratori Pasqualicchio a metà dei primi anni 2000, la tecnologia multi-fuel è diventata oggi uno strategico punto di forza. Garantisce la possibilità di utilizzare indifferentemente due o più combustibili, consentendo al consumatore massima flessibilità di rifornimento, e la scelta del combustibile con il prezzo minore.

MULTI FUEL TECHNOLOGY.

Developed by Pasqualicchio laboratories in the initial years of 2000, multi-fuel technology has become today a strategic asset. Ensuring the possibility to use, indifferently two or more fuels allowing to the customer maximum flexibility of supply, and the choice of the fuel with lower cost.

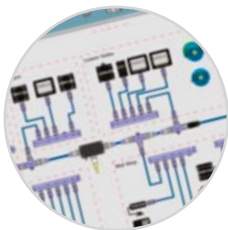


GESTIONE AUTOMATICA DELLE FUNZIONI.

Le nuove centraline elettroniche installate di serie sulle macchine Pasqualicchio permettono di gestire la programmazione con orari di accensione e spegnimento settimanali anche se non si è in casa. Il modulo GSM Control consente l'accensione tramite tablet, smart-phone o cellulare.

AUTOMATIC MANAGEMENT OF FUNCTIONS.

New serial electronic control units installed on the Pasqualicchio's machines allow to manage ON and OFF switching times weekly programs even if you are not at home. GSM Module Control allows the switching on through tablet, smart-phone or mobile phone.



PROVE DI LABORATORIO.

Ogni singolo componente viene testato e valutato scrupolosamente. Pannellature, vetro, centraline elettroniche, ingranaggi, corpo caldaia. A volte la qualità dei materiali, il buon nome di un marchio o l'esperienza artigianale da soli non bastano. Occorre metodo e approccio scientifico ai test.

LABORATORY TESTS.

Every single component is scrupulously tested and evaluated. Panels, glass, electronic control unit, gears, boiler body. Any type of tests. Sometimes materials quality, a good brand name or the craft experience on their own are not enough. It need method and scientific approach to tests.

LE CERTIFICAZIONI / THE CERTIFICATIONS

La Pasqualicchio segue le più rigorose e rigide procedure previste dalle normative internazionali al fine di ottenere i più alti standard qualitativi ed ambientali di gestione aziendale nonché prodotti aventi un elevato rendimento termico e basse emissioni nell'atmosfera. Acquistare un nostro prodotto significa avere una prova concreta di qualità, sicurezza e rispetto della natura.

Pasqualicchio follows the most stringent and strict procedures envisioned by the international Standards in order to obtain the highest company management quality and environmental standards as well as products with a high thermal efficiency and low emissions of carbon monoxide into the atmosphere.

CERTIFICAZIONI AZIENDALI COMPANY CERTIFICATIONS



ISO 9001.

Norma internazionale che definisce i requisiti di un sistema di gestione per la qualità per una organizzazione.

ISO 9001.

International Standard that defines the requirements of a quality management system for an organisation.



ISO 14001.

Norma internazionale. Certifica che l'azienda abbia un sistema di gestione adeguato a tenere sotto controllo gli impatti ambientali delle proprie attività, e ne ricerchi sistematicamente il miglioramento.

ISO 14001.

International environmental management Standard. Certifies that the company has a management system suitable to keep the environmental impact of its own company under control and they systematically seek improvement in a coherent, effective and above all sustainable manner.

CERTIFICAZIONI DI PRODOTTO PRODUCT CERTIFICATIONS



EN 303-5.

Norma europea applicata alle caldaie da riscaldamento - alimentate con combustibili solidi. Definisce requisiti e metodologie di prova per la sicurezza, la qualità della combustione, le caratteristiche operative, la marcatura e la manutenzione.

EN 303-5.

European Standard applied to heating boilers - including the connected safety devices - powered by solid fuels. The Standard defines requirements and test methods for safety, quality of combustion, operational features, marking and maintenance.

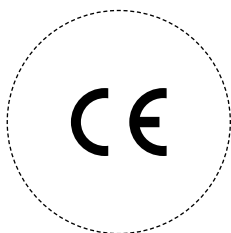


EN 14785.

Norma Europea relativa a progettazione, fabbricazione, costruzione, sicurezza e prestazioni (efficienza ed emissioni), istruzioni e marcatura, oltre ai relativi metodi di prova e combustibili.

EN 14785.

European Standard that specifies the requirements relative to design, manufacture, construction, safety and performance (efficiency and emissions), instructions and markings, as well as the relative test methods and fuels for the type test.



CE.

La marcatura CE indica che il prodotto è conforme a tutte le disposizioni comunitarie che prevedono il suo utilizzo. Disciplina l'intero ciclo di vita del prodotto.

CE.

The CE mark indicates that the product is in compliance with all European Community provisions that envision its use. Governs the entire life cycle of the product from the time it is introduced onto the market.



EN 13229.

Norma Europea che specifica i requisiti relativi alla progettazione, alla fabbricazione, alla costruzione, alla sicurezza e alle prestazioni (emissioni e rendimento), alle istruzioni e alla marcatura oltre ai relativi metodi di test per la prova di tipo, per gli inserti e i termo camini alimentati a combustibile solido.

EN 13229.

European Standard that specifies the requirements relative to design, manufacture, construction, safety and performance (emissions and yield), instructions and markings as well as the relative test methods for the type test for inserts and fireplace heating systems also fed with solid fuel.



BAFA.

Certificazione rilasciata dall'ufficio federale tedesco per l'economia e il controllo delle esportazioni sotto la giurisdizione del Ministero Federale dell'Economia e della Tecnologia (BMWi).

BAFA.

Certification issued by the German Federal Office for economy and the control of export under the jurisdiction of the Federal Ministry of Economics and Technology (BMWi).

CAMPI DI APPLICAZIONE

Efficientamento e biomassa.

Applicazioni di caldaie e generatori che utilizzano la biomassa come fonte di energia.



Allevamenti



Vivai



Serre



Fungai



Aziende agricole



Centri termali e piscine



Industrie



Residenze



Palestre e centri sportivi



Edifici pubblici



Università e scuole



Strutture alberghiere e agriturismi

Caldaie a Biomassa. Biomass Boilers.



Le Caldaie della Gamma a Biomassa Pasqualicchio producono energia a basso costo, utilizzando combustibili naturali. La loro spiccata versatilità abbinata ad una solidità costruttiva, la vastità di potenze (da 29,00 fino a 4000,00 kW) e tanti accessori disponibili, consentono di produrre riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria sia per ambienti civili che industriali utilizzando molteplici tipi di combustibili.

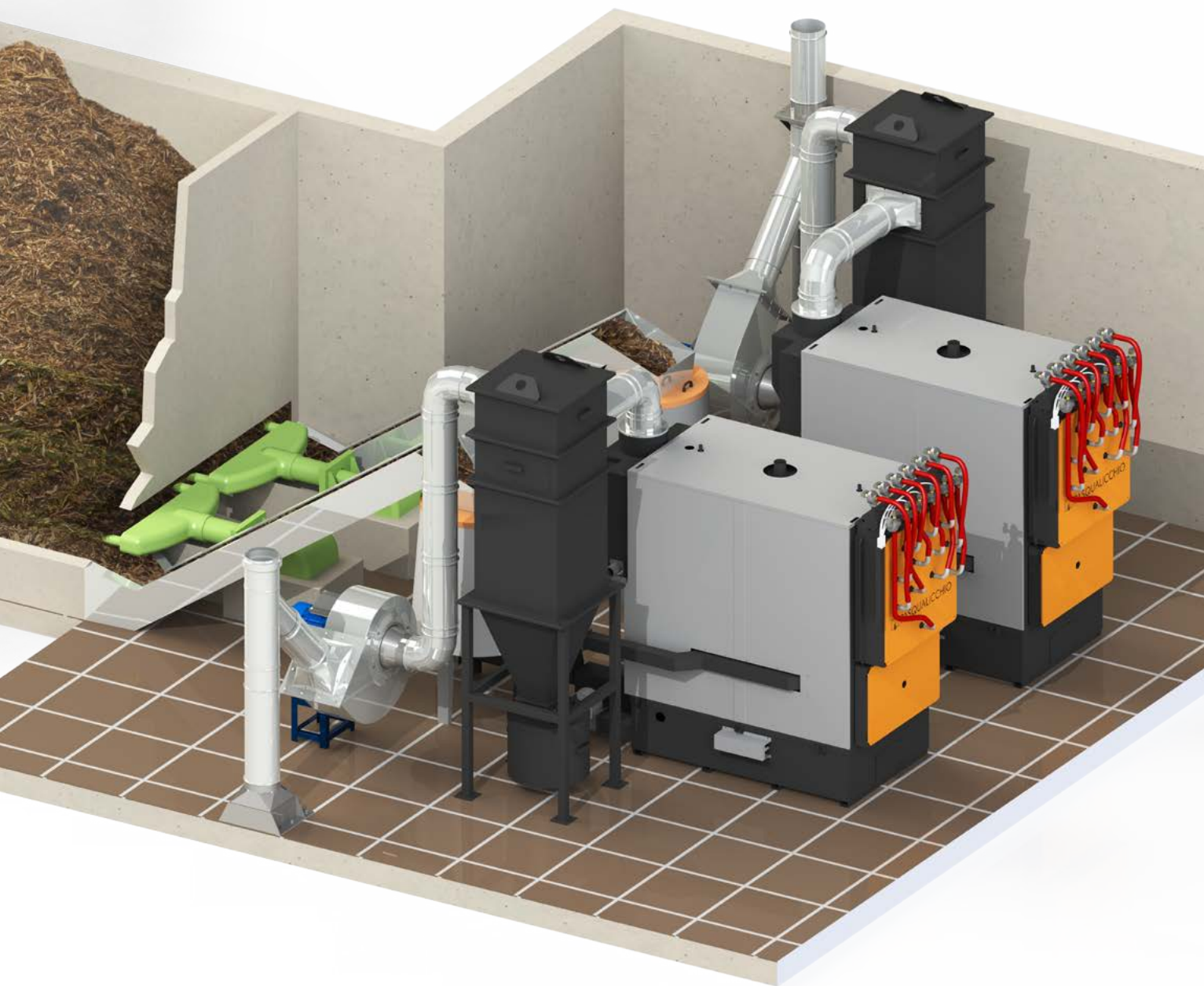


The Pasqualicchio Biomass boilers are produced with the aim to ensure a low energy cost by using natural fuels. Their remarkable versatility combined with a solid construction, the wide choice of different powers (from 29.00 up to 4000.00 KW) and a large number of optional elements, enable them to produce heating and hot sanitary water for both civil and industrial environments using multiple types of fuels.



1. CS Marina
2. CSB Marina
3. CGM

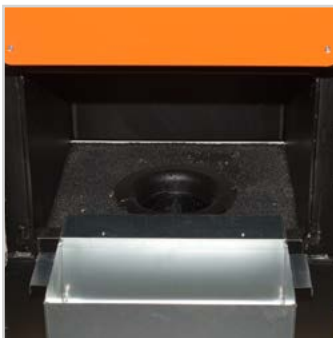




CS Marina



Caldia policomcombustibile disponibile in svariate potenze, adatta agli ambienti civili ed industriali. Multifuel boiler available in different powers, suitable for both domestic and industrial use.



- » Tramoggia contenimento combustibile
- » Sistema trasporto combustibile: formato da due coclee in acciaio
- » Motori stabili e duraturi
- » Safety Lock System: sistema antiritorno fiamma
- » Switch sicurezza porta
- » Pannelli in acciaio: verniciati con polvere epossidica
- » Sensore livello combustibile
- » Scovolo per la pulizia del fascio tubiero
- » GSM Control: on-off tramite smartphone e tablet
- » 7 diverse tipologie di configurazione di impianto
- » Selettore legna pellet e crono interno
- » Diverse ricette di combustibile
- » Sonda lambda
- » Sistemi automatici di pulizia
- » Possibilità di richiedere certificati bianchi
- » Coibentazioni su tutte le superfici
- » Fuel hopper
- » Fuel conveying system: formed from two steel screw feeders
- » Stable and long-lasting motors
- » Draft Safety Lock System
- » Safety door switch
- » Steel panels: epoxy powder painted panelling
- » Fuel level sensor
- » Brush to clean the shell and tube
- » GSM Control: switch-on and switch-off via Smartphone and tablet
- » Lambda probe
- » Automatic cleaner system
- » Blank certificates available
- » Insulation on all surfaces
- » 7 different types of configuration settings
- » Wood/pellets selector and internal chrono
- » Different fuel combinations

Potenza
Power

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| 1. 34 » 34.00 kW | 11. 500 » 580.00 kW |
| 2. 40 » 46.40 kW | 12. 650 » 754.00 kW |
| 3. 60 » 69.60 kW | 13. 800 » 928.00kW |
| 4. 80 » 92.80 kW | 14. 950 » 1102.00 kW |
| 5. 99 » 114.84 kW | 15. 1350 » 1566.00 kW |
| 6. 130 » 150.80 kW | 16. 1600 » 1856.00 kW |
| 7. 180 » 208.80 kW | 17. 2000 » 2320.00 kW |
| 8. 230 » 266.80 kW | 18. 2670 » 3100.00 kW |
| 9. 300 » 348.00 kW | 19. 3450 » 4000.00 kW |
| 10. 400 » 464.00 kW | |



* Miscelato al 30 % con pellet / Mixed with pellet 30%

Per dati tecnici ed approfondimenti visita il sito pasqualicchio.it

For technical specifications and information please visit the website pasqualicchio.it



CS Marina

CS Marina è una caldaia per riscaldamento e produzione di acqua calda adatta sia per ambienti civili che industriali (officine, magazzini, capannoni). Produce energia a basso costo utilizzando combustibili naturali. Assicura un risparmio di circa il 50% rispetto ai combustibili classici.

CS Marina is a boiler for central heating and the production of hot water. It is suitable for civil and industrial environments (workshops, warehouses, sheds). Produces low cost energy using natural fuels. It assures a saving of approx. 50% with respect to classical fuels.

Per impianti industriali / For industrial plants:

- ✳ Sistemi di trasporto combustibile (optional) / Fuel conveying systems (optional)
- ✳ Sistemi di controllo pressione in camera di combustione (optional) / Pressure control system in the combustion chamber (optional)
- ✳ Gestione motori con variabilità a frequenza (di serie) / Engines Management with frequency variability (standard)



Accessori di serie / Standard



Accessori Optional / Optional





1. CAPPA FUMI. La cappa è dotata di due sportelli che hanno la funzione principale di incrementare la sicurezza e consentono inoltre la pulizia della cappa.
2. STRATO DI MATERIALE COIBENTE. Garantisce il perfetto isolamento termico della caldaia.
3. TUBI DI FUMO: circondati dall'acqua e attraversati dai fumi, consentono di migliorare lo scambio termico.
4. CEMENTO REFRAATTARIO. Adoperato sia per le porte che per il bruciatore, aumenta l'isolamento della caldaia.
5. CASSETTO RACCOLTA CENERE: raccoglie le ceneri prodotte in camera di combustione per una pulizia pratica e veloce (è esterno).
6. COCLEA IN ACCIAIO RINFORZATO: allunga il ciclo di vita medio del sistema di alimentazione del combustibile.
7. BRUCIATORE IN GHISA. Consente che la fiamma non si raffreddi dando luogo a fenomeni che potrebbero alterarne la normale combustione.
8. SISTEMA AUTOMATICO DI ESTRAZIONE CENERI.
9. CAMERA DI COMBUSTIONE.

1. THE HOOD. The hood is equipped with two doors that have the main function to increase the safety and to allow the cleaning of the hood itself.
2. LAYER OF INSULATING MATERIAL. To guarantee a perfect boiler's thermal insulation.
3. FIRE-TUBES BOILER: surrounded by water and crossed by the fumes, they provide the best conditions for the heat exchange.
4. REFRACTORY CEMENT. Used for both doors and burner, it increases the boiler's insulation.
5. ASH PAN DRAWER: collects the ash produced in the combustion chamber for quick and convenient cleaning (it's outside).
6. REINFORCED STEEL AUGER: it lengthens the average life cycle of the fuel system.
7. CAST IRON BURNER. To keep the flame to cool resulting in phenomena that may degrade the normal combustion.
7. AUTOMATIC SYSTEM EXTRACTION DRAWER.
8. COMBUSTION CHAMBER.



Safety lock system

Vantaggi:

- » **Isolamento perfetto dei silos di contenimento.**
- » **Minor consumo nella fase di minimo**

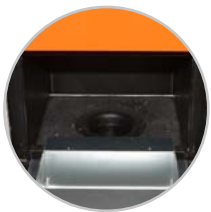
Valvola di sicurezza automatica che consente un isolamento perfetto dei silos di contenimento combustibile, chiudendo il passaggio tra la fiamma della camera di combustione ed il silos. Questo tipo di sistema ha il vantaggio di garantire un minor consumo di combustibile nella fase di minimo per la chiusura del passaggio dell'aria.

Safety lock system

Advantages:

- » **Perfect insulation of the tank.**
- » **Lower consumption at the "minimum" operating phase**

Automatic Safety lock system that allows a perfect insulation of the fuel tank and stopping the passage between the flame in the combustion chamber and storage silos. Such a system has the advantage of ensuring a lower fuel consumption during idling for closing the air passage.



Cassetto di pulizia

Vantaggi:

- » **Agevole raccolta delle ceneri e pulizia**

Cassetto di raccolta ceneri permette una pulizia agevole e rapida della camera di combustione. Al termine dell'operazione di pulizia il cassetto è facilmente rimovibile per permettere un agevole svuotamento.

Cleaning drawer

Advantages:

- » **Easy ash collect and cleaning**

Ash collect drawer for an easy and fast clean of the combustion chamber. Simple removing and empty of the ash drawer at the end of the cleaning operation.



Turbolatori

Vantaggi:

- » **Incremento del rendimento**
- » **Pulizia del fascio tubiero**

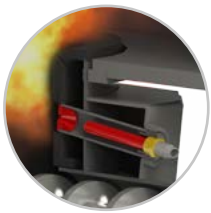
E' optional, applicabile senza successivi interventi strutturali, ed è composto da barre in acciaio elicoidali posizionate all'interno dei tubi di fumi. I turbolatori modificano la forma interna del fascio tubiero facendo sì che i fumi caldi permangano all'interno del corpo caldaia prima di arrivare al condotto fumi, cedendo così una maggiore quantità di energia termica all'acqua e incrementando il rendimento.

Turbolators

Advantages:

- » **Better efficiency**
- » **Shell and tube cleaning system**

The Turbolators are optional and made of helical steel bars. They change the internal shape of the shell and tube bundle so that the hot exhaust gases to extend their route within the boiler body before reaching the flue, yielding thus an increased amount of heat to the water.



Candeletta Ceramica

Vantaggi:

- » **Accensione automatica**

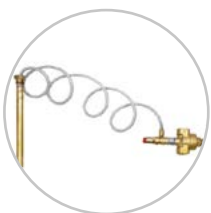
E' un optional, necessita di predisposizione del basamento, e consente di automatizzare l'accensione della caldaia.

Ceramin igniter

Advantages:

- » **Automatic ignition**

It's an option with its own predisposition on the basement. It enables the boiler with the automatic ignition.



Valvola antincendio

Vantaggi:

- » **Maggior sicurezza e affidabilità**

E' un optional, necessita di una predisposizione preventiva, che permette di immettere acqua, prelevata da un vaso aperto collegato alla rete idrica, direttamente sul condotto del combustibile. Entra in funzione se vengono registrate elevate temperature sul condotto di alimentazione.

Fireproof valve

Advantages:

- » **Greater safety and reliability**

The Fireproof valve is an optional that requires a pre-arrangement, and let the water taken from an open vessel connected to the water mains to go in directly on the fuel pipe. It gets activated when high temperatures are revealed from the supply line.



Sensore Pellet
Vantaggi:

- » **Controllo del livello di combustibile contenuto nel serbatoio**

Il sensore è posizionato nella tramoggia. Esso avvisa visivamente e acusticamente nel caso in cui si vada al di sotto della soglia minima di pellet all'interno della tramoggia. Questo dispositivo evita l'arresto per svuotamento dell'intero di sistema di carico e di stoccaggio.

Pellet Sensor
Advantages:

- » **Fuel level control in the tank**

The sensor is located in the fuel tank. It alerts you visually and with a sound when the level of pellet is lower than the minimum threshold. This device prevents the stop for emptying of the entire loading and storage system.



Valvola tiraggio
Vantaggi:

- » **Ottimizzazione della combustione**
- » **Minor consumi**

Consente, previa regolazione manuale, di compensare l'eccessivo tiraggio che potrebbe influenzare negativamente il funzionamento della caldaia. Il sistema di regolazione permette inoltre di ridurre il consumo eccessivo di combustibile e migliorare l'efficienza dell'intera caldaia.

Draught valve
Advantages:

- » **Combustion efficiency**
- » **Lower consumptions**

The manual operating of the draught valve allows to avoid excessive draught problems that adversely affect the boiler's functions. In this way it can remarkably reduce the fuel consumption and improve the efficiency of the whole boiler.



Isolamento termico
Vantaggi:

- » **Riduzione delle dissipazioni termiche verso l'esterno**
- » **Incremento del rendimento termico**

Tutte le caldaie Pasqualicchio sono coibentate con materiale isolante che permette di ridurre le dissipazioni termiche verso l'esterno e incrementare il rendimento della caldaia.

Thermal insulation
Advantages:

- » **Heat loss reduction**
- » **Increase of thermal efficiency**

All Pasqualicchio boilers are insulated, so allowing the reduction of heat loss and, on the other hand, increasing the boiler's efficiency.



Modulo ACS
Vantaggi:

- » **Produzione rapida e immediata di acqua calda sanitaria**

E' un optional che non necessita di predisposizione, consente di produrre acqua calda sanitaria per i modelli fino a 99 kW. La serpentina alettata è realizzata in rame e la sua geometria permette di aumentare la superficie di scambio termico.

ACS Module
Advantages:

- » **Rapid and instant production of hot sanitary water**

It is an option that does not require a pre-arrangement and that enables the boiler to produce hot sanitary water up to 99kW power boilers. The finned copper coil is made to increase the heat exchange surface and designed to be installed later the purchase if requested.





CS Marina



CS Marina	Tramoggia Hopper standard 60x60					Tramoggia Hopper standard 80x80			Tramoggia / Hopper standard 100x100								
	CS34	CS40	CS60	CS80	CS99	CS130	CS180	CS230	CS300	CS400	CS500	CS650	CS800	CS950	CS1350	CS1600	CS2000
Modello / Model	CS34	CS40	CS60	CS80	CS99	CS130	CS180	CS230	CS300	CS400	CS500	CS650	CS800	CS950	CS1350	CS1600	CS2000
Focolare / Chimney [kW]	34,00	46,40	69,60	92,80	114,84	150,80	208,80	266,80	348,00	464,00	580,00	754,00	928,00	1102,00	1569,77	1860,46	2325,58
Nominale / Nominal Power [kW]	29,00	40,00	60,00	80,00	99,00	130,00	180,00	229,00	299,00	399,00	499,00	648,00	798,00	948,00	1350,00	1600,00	2000,00
Camino / Chimney [mm]	200					300			350			450			550		
Peso / Weight [kg]	460	460	535	580	670	1120	1580	1720	2510	2820	3300	5510	6120	6710	9920	10650	12200
Combustibile / Fuel	Pellet, Sansa, Nocciolino e tutti i combustibili triti di piccola pezzatura / Pellets, Wood, Maize, Olive pit, Olive pomace																
Capacità serbatoio Tank capacity [Lit / kg-Pellet]	200 / 130					600 / 400			950 / 620						950 / 620		
Mandata / Ritorno Impianto [Pollici] Water connection system [Inches]	DN 40					DN 65			DN 80			DN 100			DN 125		
Mandata/Ritorno Sanitario Water connection [Inches]	DN 15					Non applicabile / Not applicable											
Pressione Nominale / Nominal pressure [bar]	3																
Contenuto Acqua / Water capacity [Lit]	115	115	152	195	235	500	650	525	980	1120	1315	1840	2220	2630	4450	4820	5600
Optional / Optional	Produzione acqua calda sanitaria (solo per modelli fino a 99), Estrazione cenere, Rivestimento in refrattario, Turbolatori intrattenimento fumi, Accensione automatica, Multicicloni / Domestic hot water (only for model up to 99), Ash drawer, Refractory cement, Turbolators, Automatic ignition, External tank abbattimento polveri, Valvola scarico termico, Silos esterni per stoccaggio combustibile																
Potenza elettrica / Power supply	A partire da 500 W a 230 V 50 Hz					A partire da 1000 W a 230 V 50 Hz, oppure 380 v 50Hz			A partire da 1500 W a 380 V 50 Hz						A partire da 5000 W 380 V 50 Hz		
Consumo Combustibile Max * Pellets consumptions Min / Max [kg/h]*	6,8	9,3	13,9	18,6	23,0	30,2	41,8	53,4	69,6	92,8	116,0	150,8	185,6	220,4	314,0	372,1	465,1

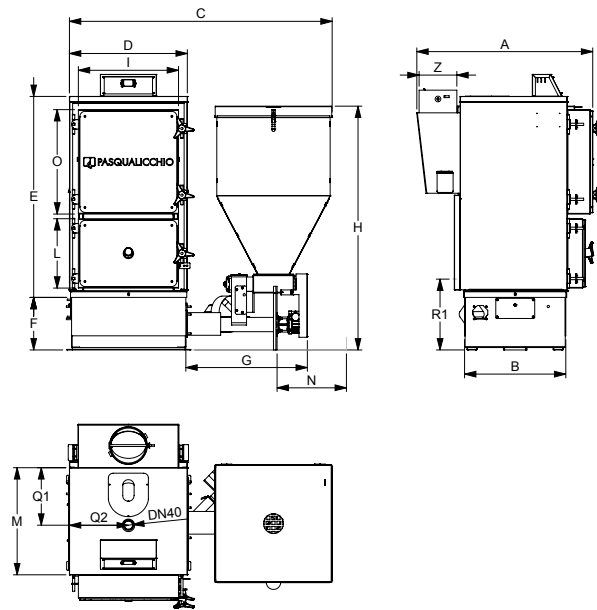
Per dettagli tecnici ed approfondimenti su potenze 2670 kW e 3450 kW contattare il produttore.
For technical details and insights on 2670 and 3450 kw power, please contact the manufacturer.
www.pasqualicchio.it

* I valori sono stati calcolati prendendo come riferimento un combustibile avente potere calorifico inferiore a 5 [kW * h / kg].
* The values have been calculated taking as reference a fuel with a calorific value lower than 5 [kW * h/kg].

Scheda tecnica / Data sheet



CS 34 > CS 80 Tramoggia 60x60	CS Marina	CS34	CS40	CS60	CS80
	A [mm]	930	930	1330	1330
	B [mm]	536	536	736	936
	C [mm]	1400	1400	1400	1400
	D [mm]	625	625	625	625
	E [mm]	1065	1065	1065	1065
	F [mm]	280	280	280	280
	G [mm]	645	645	645	645
	H [mm]	1300	1300	1300	1300
	I [mm]	530	530	530	530
	L [mm]	367	367	367	367
	M [mm]	570	570	770	970
	N* [mm]	950	950	950	950
	O [mm]	552	552	552	552
	R1** [mm]	375	375	375	375
	R2** [mm]	312.5	312.5	312.5	312.5
Q1*** [mm]	304	304	404	504	
Q2*** [mm]	312.5	312.5	312.5	312.5	
Camino Z [mm]	200	200	200	200	

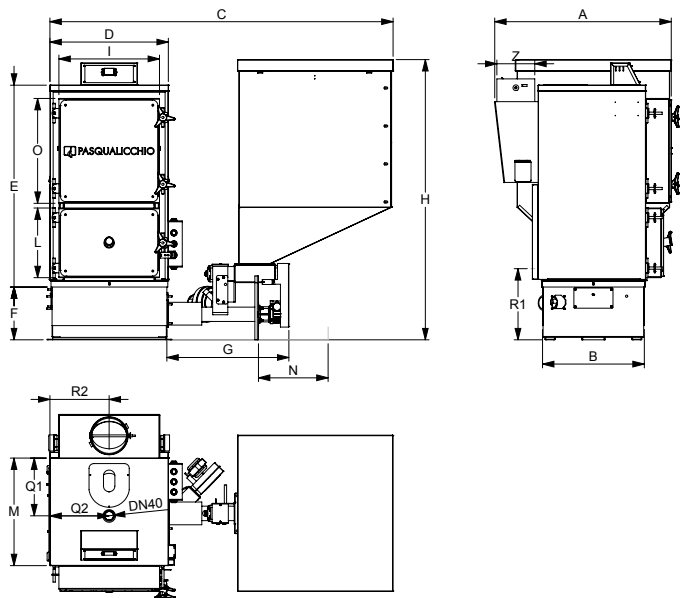


Con tramoggia standard 60cm x 60cm contenuto tramoggia: 200l – 130kg*
 (* pesi indicativi riferiti al pellet)

Scheda tecnica / Data sheet



CS 34 - CS 40 Tramoggia 80x80	CS Marina	CS34	CS40
	A [mm]	930	930
	B [mm]	536	536
	C [mm]	1830	1830
	D [mm]	625	625
	E [mm]	1065	1065
	F [mm]	280	280
	G [mm]	645	645
	H [mm]	1690	1690
	I [mm]	530	530
	L [mm]	367	367
	M [mm]	570	570
	N* [mm]	950	950
	O [mm]	552	552
	R1** [mm]	375	375
	R2** [mm]	312.5	312.5
Q1*** [mm]	304	304	
Q2*** [mm]	312.5	312.5	
Camino Z [mm]	200	200	



Con tramoggia standard 80cm x 80cm contenuto tramoggia: 600l – 400kg*
 (* pesi indicativi riferiti al pellet)

*Spazio minimo per l'estrazione della coclea in caso di manutenzione / Minimum area for the extraction of the cochlea and its maintenance

**Quote di posizione manicotto di ritorno / Return hose location allowance

***Quote di posizione manicotto di mandata / Outlet sleeve location allowance

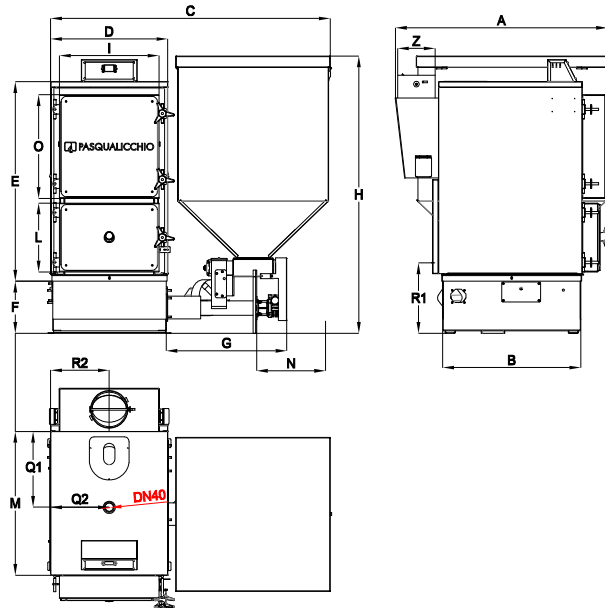


Scheda tecnica / Data sheet



CS 60 - CS 80 Tramoggia 80x80

CS Marina	CS60	CS80
A [mm]	1130	1330
B [mm]	736	936
C [mm]	1500	1500
D [mm]	625	625
E [mm]	1065	1065
F [mm]	280	280
G [mm]	645	645
H [mm]	1690	1690
I [mm]	530	530
L [mm]	367	367
M [mm]	770	970
N* [mm]	950	950
O [mm]	552	552
R1** [mm]	375	375
R2** [mm]	312.5	312.5
Q1*** [mm]	404	504
Q2*** [mm]	312.5	312.5
Camino Z [mm]	200	200



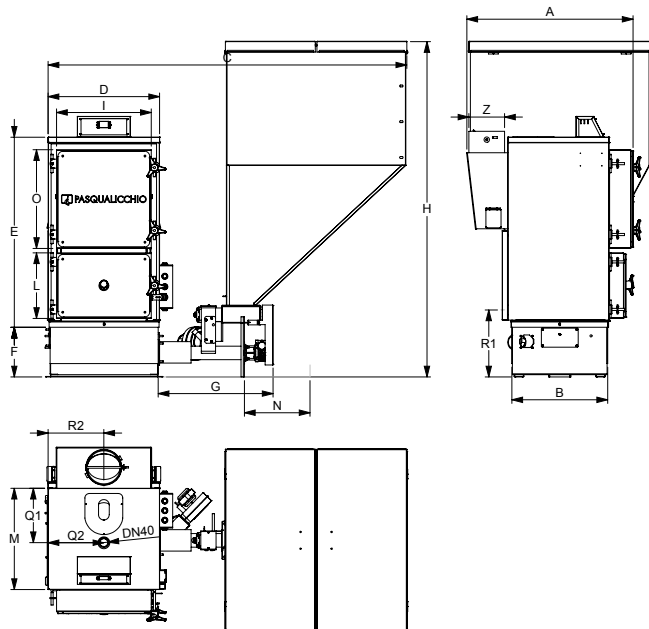
Con tramoggia standard 80cm x 80cm contenuto tramoggia: 600l – 400kg*
 (* pesi indicativi riferiti al pellet)

Scheda tecnica / Data sheet



CS 34 > CS 80 Tramoggia 100x100

CS Marina	CS34	CS40	CS60	CS80
A [mm]	930	930	1330	1330
B [mm]	536	536	736	936
C [mm]	2030	2030	2030	2030
D [mm]	625	625	625	625
E [mm]	1065	1065	1065	1065
F [mm]	280	280	280	280
G [mm]	645	645	645	645
H [mm]	1880	1880	1880	1880
I [mm]	530	530	530	530
L [mm]	367	367	367	367
M [mm]	570	570	770	970
N* [mm]	950	950	950	950
O [mm]	552	552	552	552
R1** [mm]	375	375	375	375
R2** [mm]	312.5	312.5	312.5	312.5
Q1*** [mm]	304	304	404	504
Q2*** [mm]	312.5	312.5	312.5	312.5
Camino Z [mm]	200	200	200	200



Con tramoggia standard 100cm x 100cm contenuto tramoggia: 900l – 600kg*
 (* pesi indicativi riferiti al pellet)

*Spazio minimo per l'estrazione della coclea in caso di manutenzione / Minimum area for the extraction of the cochlea and its maintenance

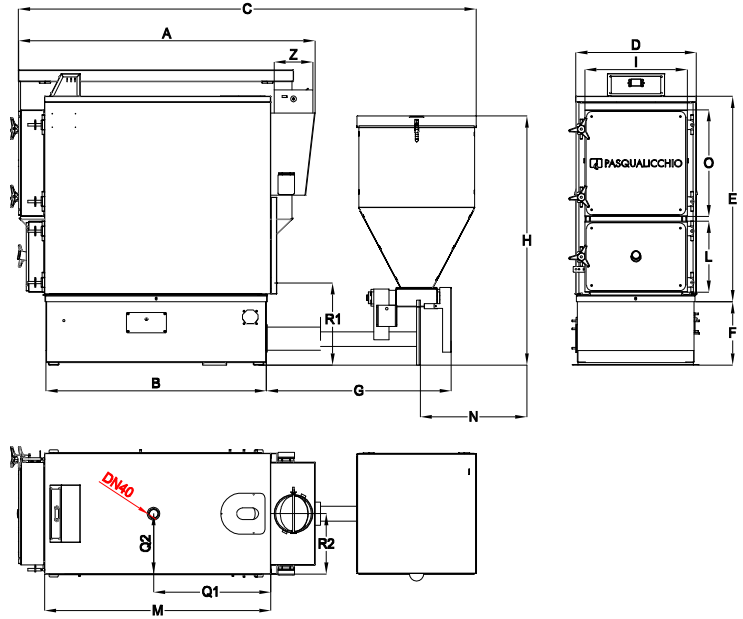
**Quote di posizione manicotto di ritorno / Return hose location allowance

***Quote di posizione manicotto di mandata / Outlet sleeve location allowance

Scheda tecnica / Data sheet



CS 99 Tramoggia 60x60	CS Marina	CS99
	A [mm]	1540
	B [mm]	1141
	C [mm]	2380
	D [mm]	625
	E [mm]	1065
	F [mm]	330
	G [mm]	960
	H [mm]	1300
	I [mm]	530
	L [mm]	367
	M [mm]	1175
	N* [mm]	1600
	O [mm]	552
	R1** [mm]	425
	R2** [mm]	312.5
	Q1*** [mm]	606.5
Q2*** [mm]	312.5	
Camino Z [mm]	200	

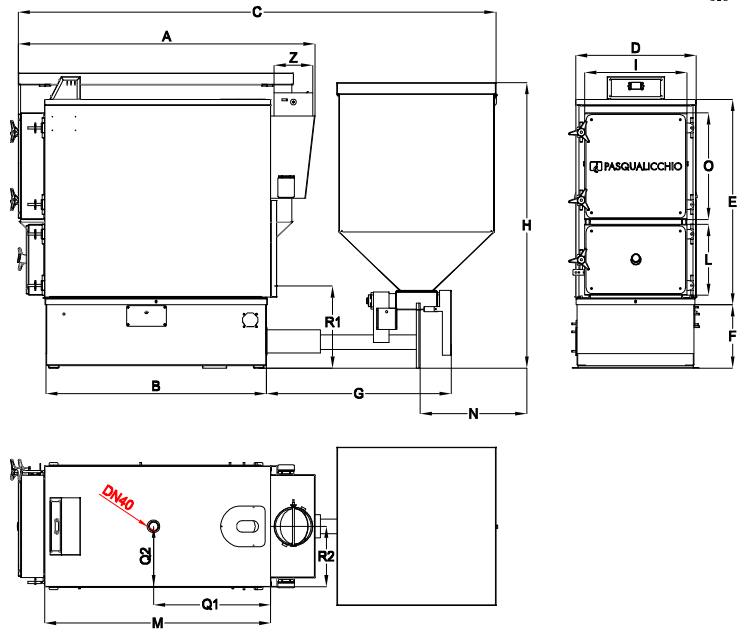


Con tramoggia standard 60cm x 60cm contenuto tramoggia: 200l – 130kg*
 (* pesi indicativi riferiti al pellet)

Scheda tecnica / Data sheet



CS 99 Tramoggia 80x80	CS Marina	CS99
	A [mm]	1540
	B [mm]	1141
	C [mm]	2480
	D [mm]	625
	E [mm]	1065
	F [mm]	330
	G [mm]	960
	H [mm]	1690
	I [mm]	530
	L [mm]	367
	M [mm]	1175
	N* [mm]	1600
	O [mm]	552
	R1** [mm]	425
	R2** [mm]	312.5
	Q1*** [mm]	606.5
Q2*** [mm]	312.5	
Camino Z [mm]	200	



Con tramoggia maggiorata 80cm x 80cm contenuto tramoggia: 600l – 400kg*
 (* pesi indicativi riferiti al pellet)

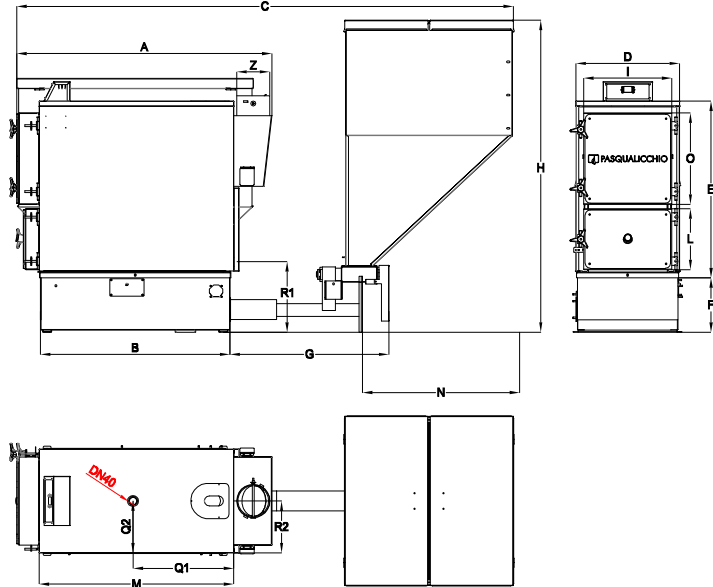
*Spazio minimo per l'estrazione della coclea in caso di manutenzione / Minimum area for the extraction of the cochlea and its maintenance
 **Quote di posizione manicotto di ritorno / Return hose location allowance
 ***Quote di posizione manicotto di mandata / Outlet sleeve location allowance

Scheda tecnica / Data sheet



CS 99 Tramoggia 100x100

CS Marina	CS99
A [mm]	1540
B [mm]	1141
C [mm]	3000
D [mm]	625
E [mm]	1065
F [mm]	330
G [mm]	960
H [mm]	1880
I [mm]	530
L [mm]	367
M [mm]	1175
N* [mm]	1600
O [mm]	552
R1** [mm]	425
R2** [mm]	312.5
Q1*** [mm]	606.5
Q2*** [mm]	312.5
Camino Z [mm]	200



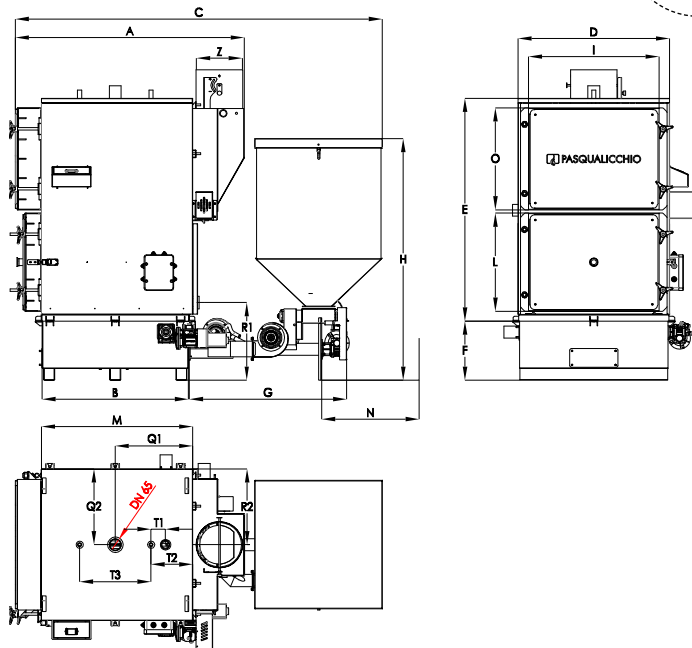
Con tramoggia maggiorata 100cm x 100cm contenuto tramoggia: 900l – 600kg*
 (* pesi indicativi riferiti al pellet)

Scheda tecnica / Data sheet



CS 130 Tramoggia 80x80

CS Marina	CS130
A [mm]	1475
B [mm]	940
C [mm]	2370
D [mm]	975
E [mm]	1430
F [mm]	380
G [mm]	1015
H [mm]	1765
I [mm]	840
L [mm]	630
M [mm]	972
N* [mm]	1500
O [mm]	655
R1** [mm]	499
R2** [mm]	487
Q1*** [mm]	497
Q2*** [mm]	487
T1**** [mm]	92.5
T2**** [mm]	267.5
T3**** [mm]	459
Camino Z [mm]	300



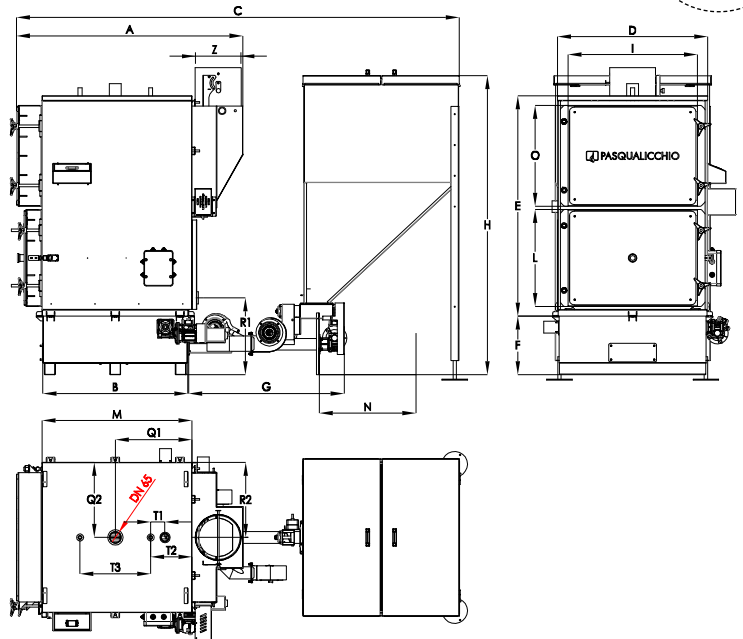
Con tramoggia standard 80cm x 80cm contenuto tramoggia: 600l – 400kg*
 (* pesi indicativi riferiti al pellet)

*Spazio minimo per l'estrazione della coclea in caso di manutenzione / Minimum area for the extraction of the cochlea and its maintenance **Quote di posizione manicotto di ritorno / Return hose location allowance ***Quote di posizione manicotto di mandata / Discharge sleeve location allowance ****T1, T2 e T3 rispettivamente distanza laterale, distanza posteriore e interasse degli attacchi del dissipatore di calore / T1, T2 e T3 lateral distance, rear distance and interaxle space of the heat sink joints

Scheda tecnica / Data sheet



CS 130 Tramoggia 100x100	CS Marina	CS130
	A [mm]	1475
	B [mm]	940
	C [mm]	2885
	D [mm]	975
	E [mm]	1430
	F [mm]	380
	G [mm]	1015
	H [mm]	1950
	I [mm]	840
	L [mm]	630
	M [mm]	972
	N* [mm]	1500
	O [mm]	655
	R1** [mm]	499
	R2** [mm]	487
	Q1*** [mm]	497
Q2*** [mm]	487	
T1**** [mm]	92.5	
T2**** [mm]	267.5	
T3**** [mm]	459	
Camino Z [mm]	300	

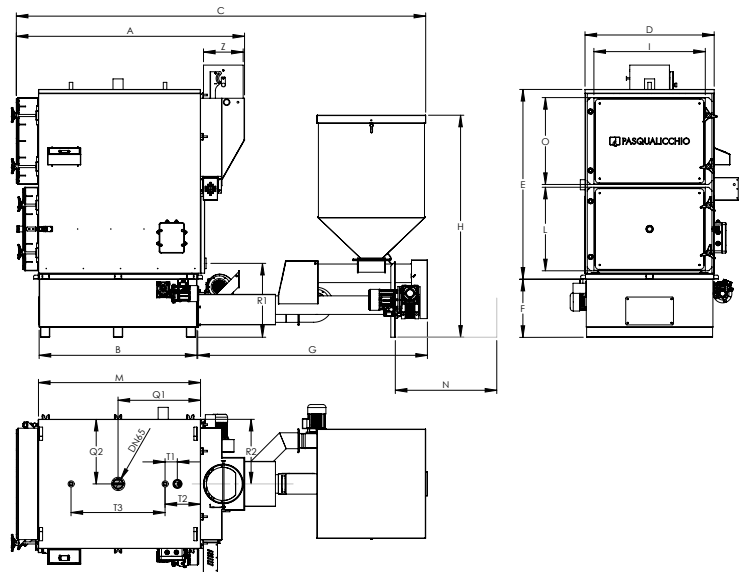


Con tramoggia maggiorata 100cm x 100cm contenuto tramoggia: 900l – 600kg*
 (* pesi indicativi riferiti al pellet)

Scheda tecnica / Data sheet



CS 180 - CS 230 Tramoggia 80x80	CS Marina	CS180	CS230
	A [mm]	1725	2025
	B [mm]	1190	1490
	C [mm]	3100	3400
	D [mm]	975	975
	E [mm]	1430	1430
	F [mm]	441	441
	G [mm]	1735	1735
	H [mm]	1885	1885
	I [mm]	840	840
	L [mm]	630	630
	M [mm]	1222	1522
	N* [mm]	2380	2570
	O [mm]	655	655
	R1** [mm]	560	560
	R2** [mm]	487	487
	Q1*** [mm]	622	772
Q2*** [mm]	487	487	
T1**** [mm]	92.5	92.5	
T2**** [mm]	267.5	267.5	
T3**** [mm]	709	1009	
Camino Z [mm]	300	300	



Con tramoggia standard 80cm x 80cm contenuto tramoggia: 600l – 400kg*
 (* pesi indicativi riferiti al pellet)

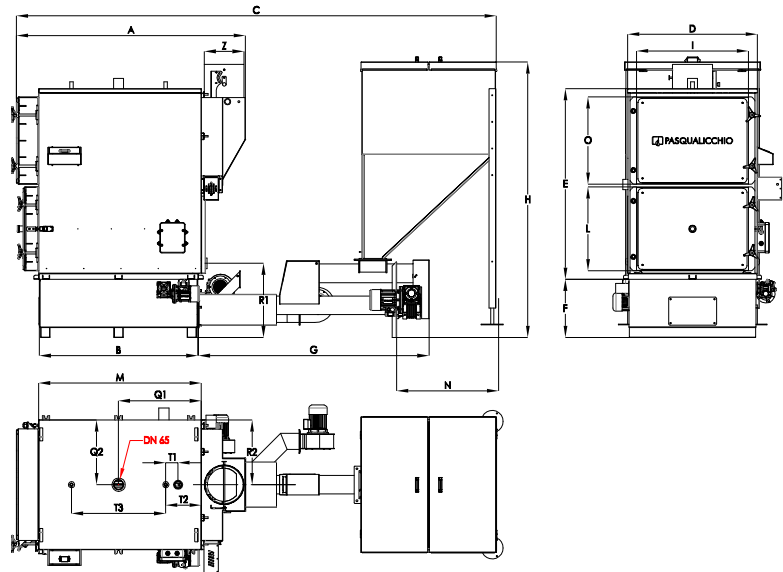
*Spazio minimo per l'estrazione della coclea in caso di manutenzione / Minimum area for the extraction of the cochlea and its maintenance **Quote di posizione manicotto di ritorno / Return hose location allowance ***Quote di posizione manicotto di mandata / Discharge sleeve location allowance ****T1, T2 e T3 rispettivamente distanza laterale, distanza posteriore e interasse degli attacchi del dissipatore di calore / T1, T2 e T3 lateral distance, rear distance and interaxle space of the heat sink joints

Scheda tecnica / Data sheet



CS 180 - 230 Tramoggia 100x100

CS Marina	CS180	CS230
A [mm]	1725	2025
B [mm]	1190	1490
C [mm]	3610	3910
D [mm]	975	975
E [mm]	1430	1430
F [mm]	441	441
G [mm]	1735	1735
H [mm]	2080	2080
I [mm]	840	840
L [mm]	630	630
M [mm]	1222	1522
N* [mm]	2380	2570
O [mm]	655	655
R1** [mm]	560	560
R2** [mm]	487	487
Q1*** [mm]	622	772
Q2*** [mm]	487	487
T1**** [mm]	92.5	92.5
T2**** [mm]	267.5	267.5
T3**** [mm]	709	1009
Camino Z [mm]	300	300



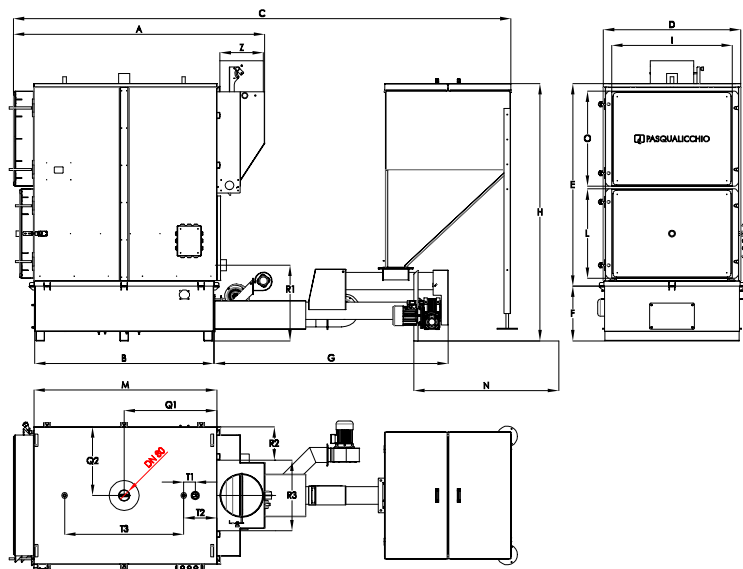
Con tramoggia maggiorata 100cm x 100cm contenuto tramoggia: 900l – 600kg*
(* pesi indicativi riferiti al pellet)

Scheda tecnica / Data sheet



CS 300 Tramoggia 100x100

CS Marina	CS300
A [mm]	2025
B [mm]	1440
C [mm]	4010
D [mm]	1104
E [mm]	1630
F [mm]	441
G [mm]	1885
H [mm]	2080
I [mm]	970
L [mm]	720
M [mm]	1472
N* [mm]	2660
O [mm]	765
R1** [mm]	610
R2** [mm]	267
R3** [mm]	570
Q1*** [mm]	746
Q2*** [mm]	552
T1**** [mm]	92.5
T2**** [mm]	267
T3**** [mm]	959
Camino Z [mm]	350



Con tramoggia standard 100cm x 100cm contenuto tramoggia: 900l – 600kg*
(* pesi indicativi riferiti al pellet)

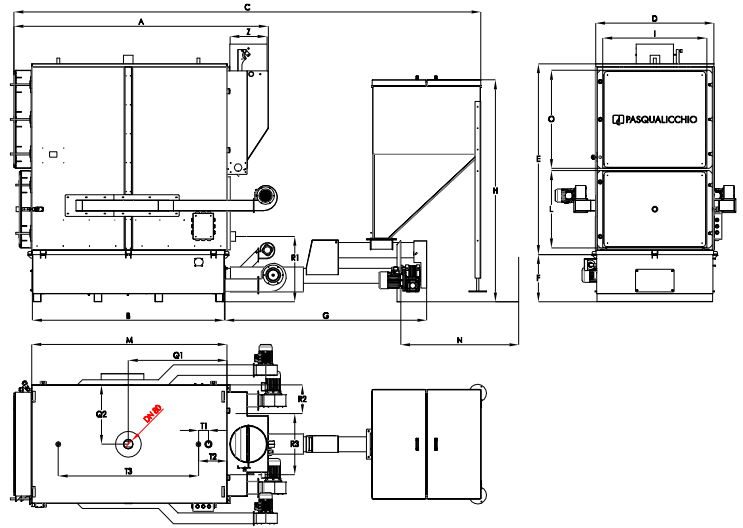
*Spazio minimo per l'estrazione della coclea in caso di manutenzione / Minimum area for the extraction of the cochlea and its maintenance **Quote di posizione manicotto di ritorno / Return hose location allowance ***Quote di posizione manicotto di mandata / Discharge sleeve location allowance ****T1, T2 e T3 rispettivamente distanza laterale, distanza posteriore e interasse degli attacchi del dissipatore di calore / T1, T2 e T3 lateral distance, rear distance and interaxle space of the heat sink joints

Scheda tecnica / Data sheet



CS 400 - CS 500 Tramoggia 100x100

CS Marina	CS400	CS500
A [mm]	2375	2725
B [mm]	1790	2140
C [mm]	4365	4715
D [mm]	1104	1104
E [mm]	1780	1780
F [mm]	441	441
G [mm]	1885	1885
H [mm]	2080	2080
I [mm]	970	970
L [mm]	720	720
M [mm]	1822	2172
N* [mm]	3420	3620
O [mm]	915	915
R1** [mm]	610	610
R2** [mm]	267	267
R3** [mm]	570	570
Q1*** [mm]	921	1096
Q2*** [mm]	552	552
T1**** [mm]	92.5	92.5
T2**** [mm]	267	267
T3**** [mm]	1309	1659
Camino Z [mm]	350	350



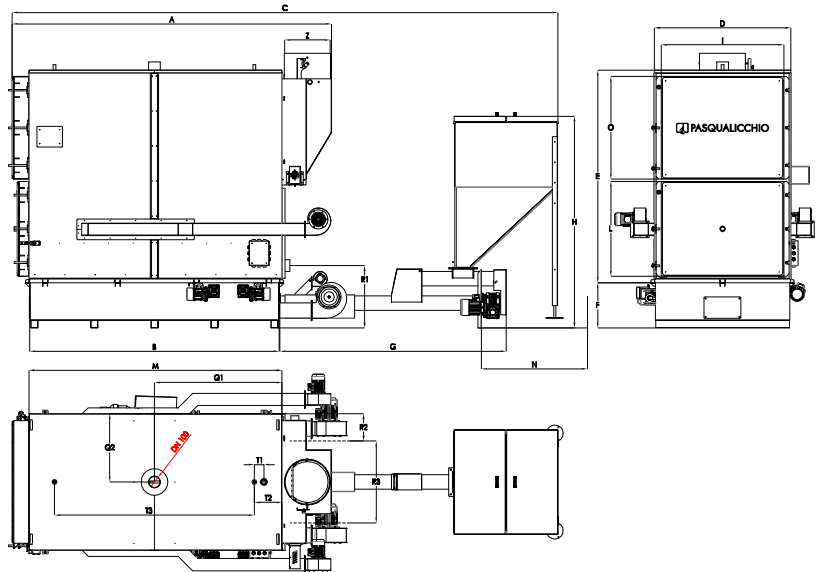
Con tramoggia standard 100cm x 100cm contenuto tramoggia: 900l – 600kg*
(* pesi indicativi riferiti)

Scheda tecnica / Data sheet



CS 650 - CS 950 Tramoggia 100x100

CS Marina	CS650	CS800	CS950
A [mm]	2825	3125	3425
B [mm]	2140	2440	2740
C [mm]	5045	5345	5645
D [mm]	1325	1325	1325
E [mm]	1780	2080	2080
F [mm]	441	441	441
G [mm]	2215	2215	2215
H [mm]	2080	2080	2080
I [mm]	1200	1200	1200
L [mm]	830	930	930
M [mm]	2171	2472	2772
N* [mm]	3420	3620	3820
O [mm]	805	1005	1005
R1** [mm]	610	610	610
R2** [mm]	267	267	267
R3** [mm]	800	800	800
Q1*** [mm]	1096	1246	1396
Q2*** [mm]	667	667	667
T1**** [mm]	92.5	92.5	92.5
T2**** [mm]	267	267	267
T3**** [mm]	1805	1955	2105
Camino Z [mm]	450	450	450



Con tramoggia standard 100cm x 100cm contenuto tramoggia: 900l – 600kg*
(* pesi indicativi riferiti)

*Spazio minimo per l'estrazione della coclea in caso di manutenzione / Minimum area for the extraction of the cochlea and its maintenance **Quote di posizione manicotto di ritorno / Return hose location allowance ***Quote di posizione manicotto di mandata / Discharge sleeve location allowance ****T1, T2 e T3 rispettivamente distanza laterale, distanza posteriore e interasse degli attacchi del dissipatore di calore / T1, T2 e T3 lateral distance, rear distance and interaxle space of the heat sink joints

CSB Marina



Caldaia a biomassa dotata di bruciatore automatico per qualsiasi tipo di combustibile trito.
Biomass boiler equipped with automatic burner for any type of fuel mixture.



- » Tramoggia contenimento combustibile completa di agitatore
- » Sistema trasporto combustibile: formato da due coclee in acciaio
- » Motori stabili e duraturi
- » Safety Lock System: sistema antiritorno fiamma
- » Switch sicurezza porta
- » Pannelli in acciaio: verniciati con polvere epossidica
- » Sensore livello combustibile
- » Scovolo per la pulizia del fascio tubiero
- » GSM Control: on-off tramite smartphone e tablet
- » 7 diverse tipologie di configurazione di impianto
- » Selettore legna pellet e crono interno
- » Diverse ricette di combustibile
- » Sonda lambda
- » Sistemi automatici di pulizia
- » Possibilità di richiedere certificati bianchi
- » Coibentazioni su tutte le superfici
- » Possibilità di utilizzare combustibili di grossa pezzatura
- » Fuel hopper equipped with agitator
- » Fuel conveying system: formed from two steel screw feeders
- » Stable and long-lasting motors
- » Draft Safety Lock System
- » Safety door switch
- » Steel panels: epoxy powder painted panelling
- » Fuel level sensor
- » Brush to clean the shell and tube
- » GSM Control: switch-on and switch-off via Smartphone and tablet
- » Lambda probe
- » Automatic cleaner system
- » Blank certificates available
- » Insulation on all surfaces
- » Suitable for larger sized fuels
- » 7 different types of configuration settings
- » Wood/pellets selector and internal chrono
- » Different fuel combinations

Potenza
Power

1. 34 » 34.00 kW	11. 500 » 580.00 kW
2. 40 » 46.40 kW	12. 650 » 754.00 kW
3. 60 » 69.60 kW	13. 800 » 928.00kW
4. 80 » 92.80 kW	14. 950 » 1102.00 kW
5. 99 » 114.84 kW	15. 1350 » 1566.00 kW
6. 130 » 150.80 kW	16. 1600 » 1856.00 kW
7. 180 » 208.80 kW	17. 2000 » 2320.00 kW
8. 230 » 266.80 kW	18. 2670 » 3100.00 kW
9. 300 » 348.00 kW	19. 3450 » 4000.00 kW
10. 400 » 464.00 kW	



* Miscelato al 30 % con pellet / Mixed with pellet 30%

Per dati tecnici ed approfondimenti visita il sito pasqualicchio.it

For technical specifications and information please visit the website pasqualicchio.it



CSB Marina

La caldaia CSB Marina produce energia a basso costo utilizzando combustibili naturali. Dotata di un bruciatore in ghisa, il corpo caldaia è interamente coibentato ed, inoltre, possiede un sistema anti-ritorno fiamma chiamato Safety Lock System.

The CSB Marina is a boiler useful for central heating and the production of hot water. Fitted with a cast iron burner, the burner body is fully clad and, moreover, has a flame anti-return system called Safety Lock System

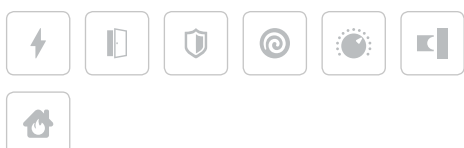
Per impianti industriali / For industrial plants:

- ★ Sistemi di trasporto combustibile (optional) / Fuel conveying systems (optional)
- ★ Sistemi di controllo pressione in camera di combustione (optional) / Pressure control system in the combustion chamber (optional)
- ★ Gestione motori con variabilità a frequenza (di serie) / Engines Management with frequency variability (standard)

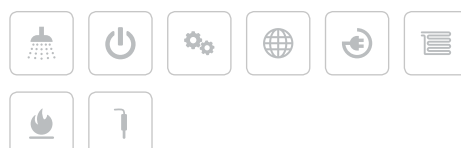


ELEVATO
RENDIMENTO

Accessori di serie / Standard



Accessori Optional / Optional





Safety lock system

Vantaggi:

- » **Isolamento perfetto dei silos di contenimento.**
- » **Minor consumo nella fase di minimo**

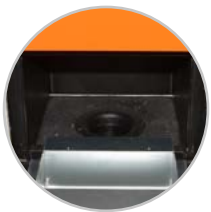
Valvola di sicurezza automatica che consente un isolamento perfetto dei silos di contenimento combustibile, chiudendo il passaggio tra la fiamma della camera di combustione ed il silos. Questo tipo di sistema ha il vantaggio di garantire un minor consumo di combustibile nella fase di minimo per la chiusura del passaggio dell'aria.

Safety lock system

Advantages:

- » **Perfect insulation of the tank.**
- » **Lower consumption at the "minimum" operating phase**

Automatic Safety lock system that allows a perfect insulation of the fuel tank and stopping the passage between the flame in the combustion chamber and storage silos. Such a system has the advantage of ensuring a lower fuel consumption during idling for closing the air passage.



Cassetto di pulizia

Vantaggi:

- » **Agevole raccolta delle ceneri e pulizia**

Cassetto di raccolta ceneri permette una pulizia agevole e rapida della camera di combustione. Al termine dell'operazione di pulizia il cassetto è facilmente rimovibile per permettere un agevole svuotamento.

Cleaning drawer

Advantages:

- » **Easy ash collect and cleaning**

Ash collect drawer for an easy and fast clean of the combustion chamber. Simple removing and empty of the ash drawer at the end of the cleaning operation.



Turbolatori

Vantaggi:

- » **Incremento del rendimento**
- » **Pulizia del fascio tubiero**

E' optional, applicabile senza successivi interventi strutturali, ed è composto da barre in acciaio elicoidali posizionate all'interno dei tubi di fumi. I turbolatori modificano la forma interna del fascio tubiero facendo sì che i fumi caldi permangano all'interno del corpo caldaia prima di arrivare al condotto fumi, cedendo così una maggiore quantità di energia termica all'acqua e incrementando il rendimento.

Turbolators

Advantages:

- » **Better efficiency**
- » **Shell and tube cleaning system**

The Turbolators are optional and made of helical steel bars. They change the internal shape of the shell and tube bundle so that the hot exhaust gases to extend their route within the boiler body before reaching the flue, yielding thus an increased amount of heat to the water.



Candeletta Ceramica

Vantaggi:

- » **Accensione automatica**

E' un optional, necessita di predisposizione del basamento, e consente di automatizzare l'accensione della caldaia.

Ceramin igniter

Advantages:

- » **Automatic ignition**

It's an option with its own predisposition on the basement. It enables the boiler with the automatic ignition.



Agitatore

Vantaggi:

- » **Consente l'utilizzo anche di combustibili triti di pezzatura maggiore**

Movimenta il materiale stoccato all'interno del silos in modo da evitare blocchi che possano impedirne l'arrivo all'interno della camera di combustione in caldaie funzionanti sia con combustibili triti di pezzatura maggiore che con combustibili fini, quali la segatura. Il sistema è composto da un agitatore posizionato nella parte inferiore della tramoggia ed è gestito attraverso un moto-riduttore i cui tempi di funzionamento sono dettati dalla centralina elettronica.

Agitator

Advantages:

- » **It allows the use of larger sized mince fuels**

Thanks to the agitator, the fuel storage in the hopper will avoid blocks to get to the combustion chamber, both considering boilers operating with bigger or smaller sized fine fuels mince fuels such as sawdust. The system consists of an agitator at the bottom of the hopper and managed by a motor-reducer whose operating times are regulated by the electronic unit control.



Sensore Pellet

Vantaggi:

- » **Controllo del livello di combustibile contenuto nel serbatoio**

Il sensore è posizionato nella tramoggia. Esso avvisa visivamente e acusticamente nel caso in cui si vada al di sotto della soglia minima di pellet all'interno della tramoggia. Questo dispositivo evita l'arresto per svuotamento dell'intero di sistema di carico e di stoccaggio.

Pellet Sensor

Advantages:

- » **Fuel level control in the tank**

The sensor is located in the fuel tank. It alerts you visually and with a sound when the level of pellet is lower than the minimum threshold. This device prevents the stop for emptying of the entire loading and storage system.



Valvola tiraggio

Vantaggi:

- » **Ottimizzazione della combustione**
- » **Minor consumi**

Consente, previa regolazione manuale, di compensare l'eccessivo tiraggio che potrebbe influenzare negativamente il funzionamento della caldaia. Il sistema di regolazione permette inoltre di ridurre il consumo eccessivo di combustibile e migliorare l'efficienza dell'intera caldaia.

Draught valve

Advantages:

- » **Combustion efficiency**
- » **Lower consumptions**

The manual operating of the draught valve allows to avoid excessive draught problems that adversely affect the boiler's functions. In this way it can remarkably reduce the fuel consumption and improve the efficiency of the whole boiler.



Isolamento termico

Vantaggi:

- » **Riduzione delle dissipazioni termiche verso l'esterno**
- » **Incremento del rendimento termico**

Tutte le caldaie Pasqualicchio sono coibentate con materiale isolante che permette di ridurre le dissipazioni termiche verso l'esterno e incrementare il rendimento della caldaia.

Thermal insulation

Advantages:

- » **Heat loss reduction**
- » **Increase of thermal efficiency**

All Pasqualicchio boilers are insulated, so allowing the reduction of heat loss and, on the other hand, increasing the boiler's efficiency.



Modulo ACS

Vantaggi:

- » **Produzione rapida e immediata di acqua calda sanitaria**

E' un optional che non necessita di predisposizione, consente di produrre acqua calda sanitaria per i modelli fino a 99 kW. La serpentina alettata è realizzata in rame e la sua geometria permette di aumentare la superficie di scambio termico.

ACS Module

Advantages:

- » **Rapid and instant production of hot sanitary water**

It is an option that does not require a pre-arrangement and that enables the boiler to produce hot sanitary water up to 99kW power boilers. The finned copper coil is made to increase the heat exchange surface and designed to be installed later the purchase if requested.



Switch di sicurezza

È posizionato sulla porta d'accesso della camera di combustione e permette di abbassare l'intensità della fiamma al momento dell'apertura della porta. Analogo switch è posizionato per ulteriore sicurezza anche sul portello della tramoggia.

Safety switch

It is placed on the entrance door of the combustion chamber and lowers the intensity of the flame upon opening the door. The same switch is positioned on the hopper's door for additional safety.



CSB Marina



CSB Marina	Tramoggia / Hopper standard 100x100						Tramoggia / Hopper standard h130										
	CSB34	CSB40	CSB60	CSB80	CSB99	CSB130	CSB180	CSB230	CSB300	CSB400	CSB500	CSB650	CSB800	CSB950	CS1350	CS1600	CS2000
Modello / Model																	
Focolare / Chimney [kW]	34,00	46,40	69,60	92,80	114,84	150,80	208,80	266,80	348,00	464,00	580,00	754,00	928,00	1102,00	1569,77	1860,46	2325,58
Nominale / Nominal Power [kW]	29,00	40,00	60,00	80,00	99,00	130,00	180,00	229,00	299,00	399,00	499,00	648,00	798,00	948,00	1350,00	1600,00	2000,00
Misure camera di combustione / Dimension combustion chamber (Lu x La x Al) [mm]	500 475 350	500 475 350	700 475 350	900 475 350	1105 475 350	900 770 505	1150 770 505	1450 770 505	1400 900 605	1750 900 605	2100 900 605	2100 1100 605	2400 1045 705	2700 1045 705	3880 1430 930	3880 1430 930	3880 1430 930
Camino / Chimney [mm]	200			300			350			450			550				
Peso / Weight [kg]	460	460	535	580	670	1470	1580	1830	2600	2980	3300	5580	6120	6710	9920	10650	12200
Combustibile / Fuel	Cippato, segatura, pellet e tutti i combustibili triti di piccola e media pezzatura / Pellets, Woode chips, Wood, Maize, Olive pit, Olive pomace, Sawdust																
Capacità serbatoio Tank capacity [Lit/kg-Pellet]	570 / 370						740 / 480										
Mandata / Ritorno Impianto [Pollici] Water connection system [Inches]	DN 40			DN 65			DN 80			DN 100			DN 125				
Mandata/Ritorno Sanitario Water connection [Inches]	DN 15			Non applicabile / Not applicable													
Pressione Nominale / Nominal pressure [bar]	3																
Contenuto Acqua / Water capacity [Lit]	115	115	152	195	235	500	650	525	980	1120	1315	1840	2220	2630	4450	4820	5600
Optional / Optional	Produzione acqua calda sanitaria (solo per modelli fino a 99), Estrazione cenere, Rivestimento in refrattario, Turbolatori intrattenimento fumi, Accensione automatica, Multicicloni abbattimento polveri, Valvola scarico termico, Silos esterni per stoccaggio combustibili / Domestic hot water (only for model up to 99), Ash drawer, Refractory cement, Turbolators, Automatic ignition, External tank																
Potenza elettrica / Power supply	A partire da 1440 W a 230 V 50 Hz, oppure 380 V 50 Hz			A partire da 1700 W a 230 V 50 Hz, oppure 380 V 50 Hz			A partire da 3500 W 380 V 50 Hz			A partire da 5000 W 380 V 50 Hz							
Consumo Combustibile Max* Pellets consumptions Min / Max [kg/h]*	6,8	9,3	13,9	18,6	23,0	30,2	41,8	53,4	69,6	92,8	116,0	150,8	185,6	220,4	314,0	372,1	465,1

Per dettagli tecnici ed approfondimenti su potenze 2670 kW e 3450 kW contattare il produttore.

For technical details and insights on 2670 and 3450 kw power, please contact the manufacturer.

www.pasqualicchio.it

* I valori sono stati calcolati prendendo come riferimento un combustibile avente potere calorifico inferiore a 5 [kW * h / kg].

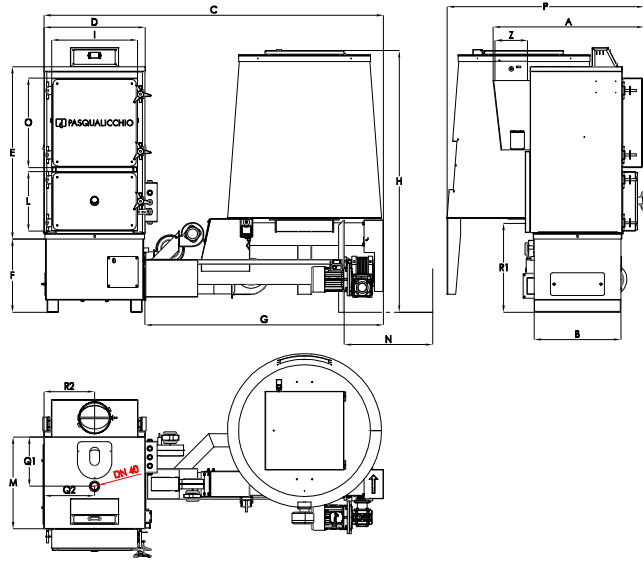
* The values have been calculated taking as reference a fuel with a calorific value lower than 5 [kW * h/kg].

Scheda tecnica / Data sheet



CSB 34 > CSB 80 Tramoggia standard h 100

CSB Marina	CSB34	CSB40	CSB60	CSB80
A [mm]	930	930	1330	1330
B [mm]	535	535	735	935
C [mm]	2100	2100	2100	2100
D [mm]	625	625	625	625
E [mm]	1065	1065	1065	1065
F [mm]	451	451	451	451
G [mm]	1480	1480	1480	1480
H [mm]	1620	1620	1620	1620
I [mm]	530	530	530	530
L [mm]	367	367	367	367
M [mm]	570	570	770	970
N* [mm]	1760	1760	1760	1760
O [mm]	552	552	552	552
P [mm]	1220	1220	1260	1360
R1** [mm]	548	548	548	548
R2** [mm]	312.5	312.5	312.5	312.5
Q1*** [mm]	304	304	404	504
Q2*** [mm]	312.5	312.5	312.5	312.5
Camino Z [mm]	200	200	200	200



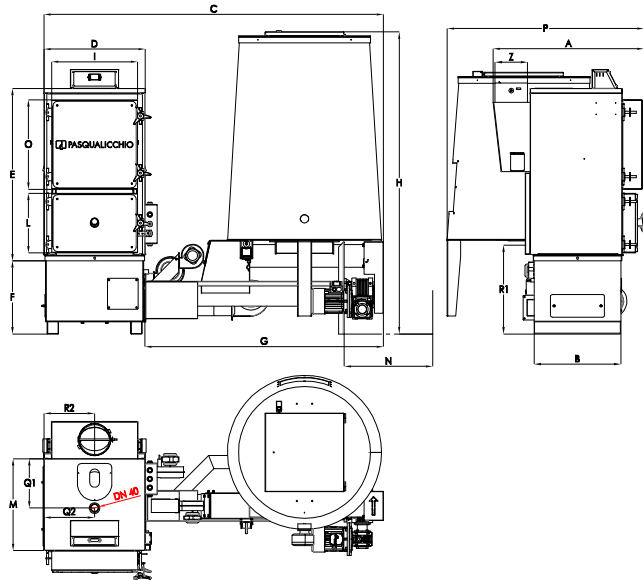
Con tramoggia standard H100 contenuto tramoggia: 570l – 370kg*
 (* pesi indicativi riferiti al pellet)

Scheda tecnica / Data sheet



CSB 34 > CSB 80 Tramoggia maggiorata h 130

CSB Marina	CSB34	CSB40	CSB60	CSB80
A [mm]	930	930	1330	1330
B [mm]	535	535	735	935
C [mm]	2100	2100	2100	2100
D [mm]	625	625	625	625
E [mm]	1065	1065	1065	1065
F [mm]	451	451	451	451
G [mm]	1480	1480	1480	1480
H [mm]	1870	1870	1870	1870
I [mm]	530	530	530	530
L [mm]	367	367	367	367
M [mm]	570	570	770	970
N* [mm]	1760	1760	1760	1760
O [mm]	552	552	552	552
P [mm]	1220	1220	1260	1360
R1** [mm]	548	548	548	548
R2** [mm]	312.5	312.5	312.5	312.5
Q1*** [mm]	304	304	404	504
Q2*** [mm]	312.5	312.5	312.5	312.5
Camino Z [mm]	200	200	200	200



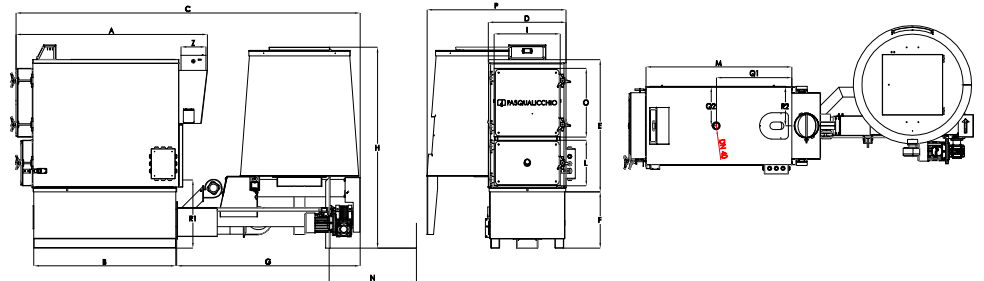
Con tramoggia maggiorata H130 contenuto tramoggia: 740l – 480kg*
 (* pesi indicativi riferiti al pellet)

*Spazio minimo per l'estrazione della coclea in caso di manutenzione / Minimum area for the extraction of the cochlea and its maintenance
 **Quote di posizione manicotto di ritorno / Return hose location allowance
 ***Quote di posizione manicotto di mandata / Outlet sleeve location allowance

Scheda tecnica / Data sheet



CSB 99 Tramoggia standard h 100	CSB Marina	CSB99
	A [mm]	1535
	B [mm]	1140
	C [mm]	2765
	D [mm]	625
	E [mm]	1065
	F [mm]	451
	G [mm]	1480
	H [mm]	1620
	I [mm]	530
	L [mm]	367
	M [mm]	1175
	N* [mm]	2360
	O [mm]	552
	P [mm]	1120
	R1** [mm]	548
	R2** [mm]	312.5
	Q1*** [mm]	606.5
	Q2*** [mm]	312.5
	Camino Z [mm]	200

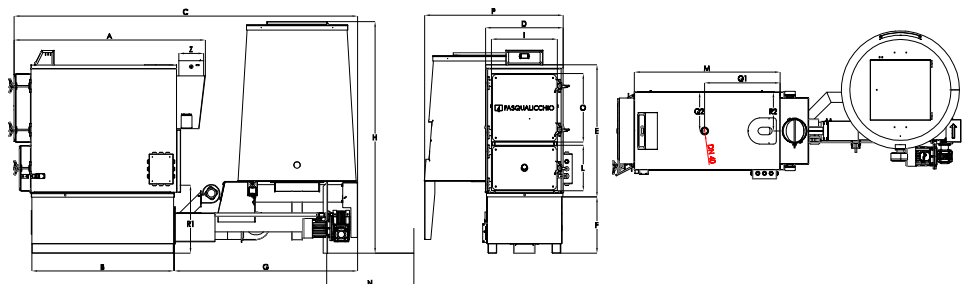


Con tramoggia standard H100 contenuto tramoggia: 570l – 370kg*
(* pesi indicativi riferiti al pellet)

Scheda tecnica / Data sheet



CSB 99 Tramoggia maggiorata h 130	CSB Marina	CSB99
	A [mm]	1535
	B [mm]	1140
	C [mm]	2865
	D [mm]	625
	E [mm]	1065
	F [mm]	451
	G [mm]	1480
	H [mm]	1870
	I [mm]	530
	L [mm]	367
	M [mm]	1175
	N* [mm]	2360
	O [mm]	552
	P [mm]	1120
	R1** [mm]	548
	R2** [mm]	312.5
	Q1*** [mm]	606.5
	Q2*** [mm]	312.5
	Camino Z [mm]	200



Con tramoggia maggiorata H130 contenuto tramoggia: 740l – 480kg*
(* pesi indicativi riferiti al pellet)

*Spazio minimo per l'estrazione della coclea in caso di manutenzione / Minimum area for the extraction of the cochlea and its maintenance

**Quote di posizione manicotto di ritorno / Return hose location allowance

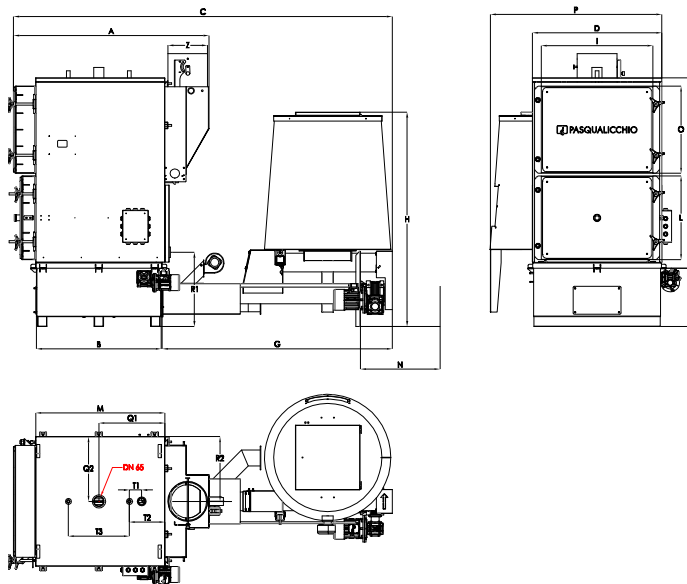
***Quote di posizione manicotto di mandata / Outlet sleeve location allowance

Scheda tecnica / Data sheet



CSB 130 > CSB 230 Tramoggia standard h 100

CSB Marina	CSB130	CSB180	CSB230
A [mm]	1475	1725	2025
B [mm]	940	1190	1490
C [mm]	2860	3110	3410
D [mm]	975	975	975
E [mm]	1430	1430	1430
F [mm]	441	441	441
G [mm]	1740	1740	1740
H [mm]	1620	1620	1620
I [mm]	840	840	840
L [mm]	630	630	630
M [mm]	972	1222	1522
N* [mm]	2270	2480	2700
O [mm]	655	655	655
P [mm]	1300	1300	1300
R1** [mm]	560	560	560
R2** [mm]	487	487	487
Q1*** [mm]	497	622	772
Q2*** [mm]	487	487	487
T1**** [mm]	92.5	92.5	92.5
T2**** [mm]	267.5	267.5	267.5
T3**** [mm]	459	709	1009
Camino Z [mm]	300	300	300



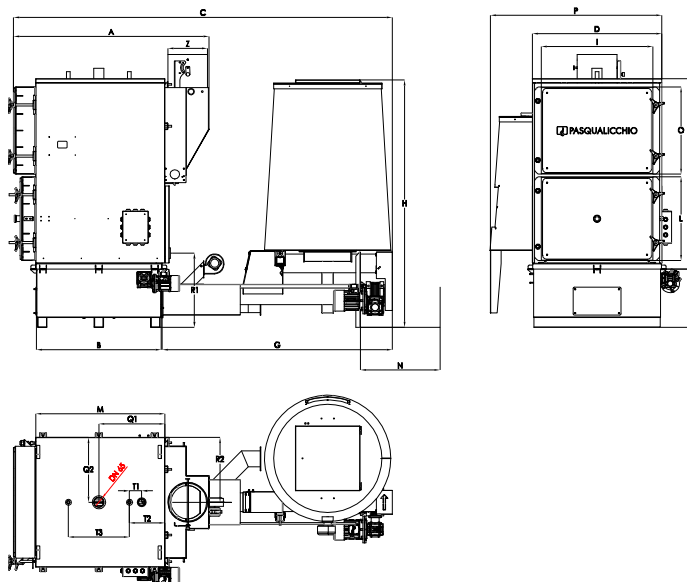
Con tramoggia standard H100 contenuto tramoggia: 570l – 370kg*
 (* pesi indicativi riferiti al pellet)

Scheda tecnica / Data sheet



CSB 130 > CSB 230 Tramoggia maggiorata h 100

CSB Marina	CSB130	CSB180	CSB230
A [mm]	1475	1725	2025
B [mm]	940	1190	1490
C [mm]	2860	3110	3410
D [mm]	975	975	975
E [mm]	1430	1430	1430
F [mm]	441	441	441
G [mm]	1740	1740	1740
H [mm]	1870	1870	1870
I [mm]	840	840	840
L [mm]	630	630	630
M [mm]	972	1222	1522
N* [mm]	2270	2480	2700
O [mm]	655	655	655
P [mm]	1300	1300	1300
R1** [mm]	560	560	560
R2** [mm]	487	487	487
Q1*** [mm]	497	622	772
Q2*** [mm]	487	487	487
T1**** [mm]	92.5	92.5	92.5
T2**** [mm]	267.5	267.5	267.5
T3**** [mm]	459	709	1009
Camino Z [mm]	300	300	300



Con tramoggia maggiorata H130 contenuto tramoggia: 740l – 480kg*
 (* pesi indicativi riferiti al pellet)

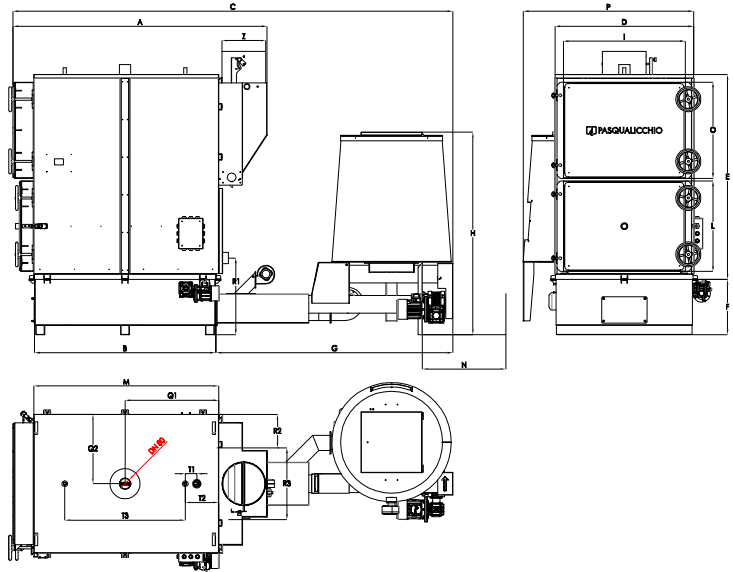
*Spazio minimo per l'estrazione della coclea in caso di manutenzione / *Minimum area for the extraction of the cochlea and its maintenance* **Quote di posizione manicotto di ritorno / *Return hose location allowance* ***Quote di posizione manicotto di mandata / *Discharge sleeve location allowance* ****T1, T2 e T3 rispettivamente distanza laterale, distanza posteriore e interasse degli attacchi del dissipatore di calore / *T1, T2 e T3 lateral distance, rear distance and interaxle space of the heat sink joints*
 I manicotti di mandata sono posti al centro della parte superiore della caldaia (il manicotto di mandata è di colore rosso nelle tavole) / *The discharge sleeves are placed in the center of the top side of the boiler (the discharge hose is marked in red colour in the charts)*

Scheda tecnica / Data sheet



CSB 300 Tramoggia standard h 130

CSB Marina	CSB300
A [mm]	2025
B [mm]	1440
C [mm]	3510
D [mm]	1104
E [mm]	1630
F [mm]	441
G [mm]	1885
H [mm]	1870
I [mm]	970
L [mm]	720
M [mm]	1472
N* [mm]	2680
O [mm]	765
P [mm]	1360
R1** [mm]	610
R2** [mm]	267
R3** [mm]	570
Q1*** [mm]	746
Q2*** [mm]	552
T1**** [mm]	92.5
T2**** [mm]	267
T3**** [mm]	959
Camino Z [mm]	350



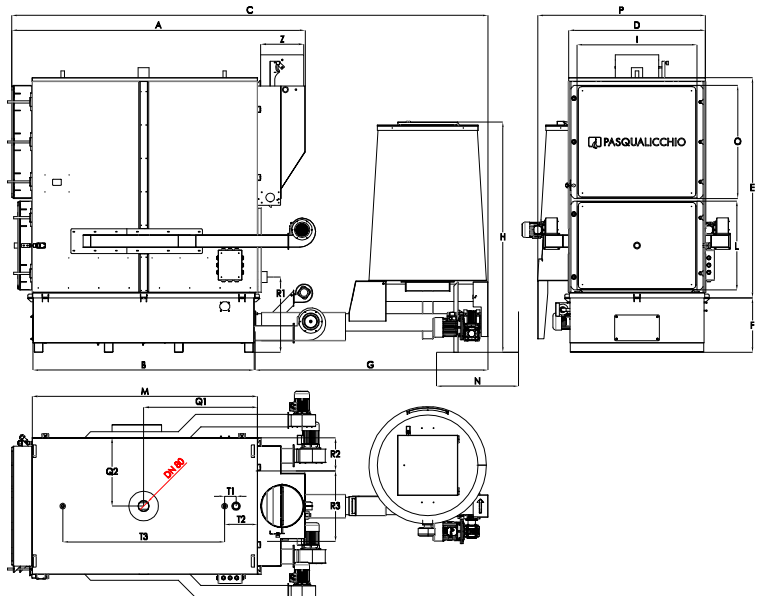
Con tramoggia standard H130 contenuto tramoggia: 570l – 370kg*
 (* pesi indicativi riferiti al pellet)

Scheda tecnica / Data sheet



CSB 400 > CSB 500 Tramoggia standard h 130

CSB Marina	CSB400	CSB500
A [mm]	2375	2725
B [mm]	1790	2140
C [mm]	3860	4210
D [mm]	1104	1104
E [mm]	1780	1780
F [mm]	441	441
G [mm]	1885	1885
H [mm]	1870	1870
I [mm]	970	970
L [mm]	720	720
M [mm]	1822	2172
N* [mm]	3110	3330
O [mm]	915	915
P [mm]	1360	1360
R1** [mm]	610	610
R2** [mm]	267	267
R3** [mm]	570	570
Q1*** [mm]	921	1096
Q2*** [mm]	552	552
T1**** [mm]	92.5	92.5
T2**** [mm]	267	267
T3**** [mm]	1309	959
Camino Z [mm]	350	350



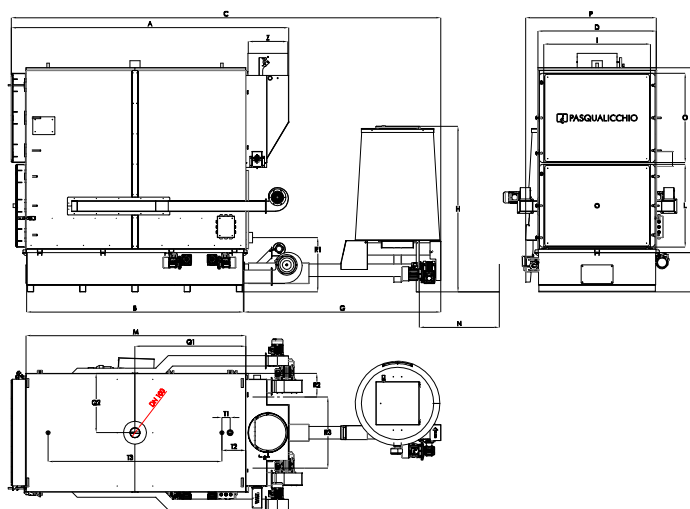
Con tramoggia standard H130 contenuto tramoggia: 740l – 480kg*
 (* pesi indicativi riferiti al pellet)

*Spazio minimo per l'estrazione della coclea in caso di manutenzione / *Minimum area for the extraction of the cochlea and its maintenance* **Quote di posizione manicotto di ritorno / *Return hose location allowance* ***Quote di posizione manicotto di mandata / *Discharge sleeve location allowance* ****T1, T2 e T3 rispettivamente distanza laterale, distanza posteriore e interasse degli attacchi del dissipatore di calore / *T1, T2 e T3 lateral distance, rear distance and interaxle space of the heat sink joints*
 I manicotti di mandata sono posti al centro della parte superiore della caldaia (il manicotto di mandata è di colore rosso nelle tavole) / *The discharge sleeves are placed in the center of the top side of the boiler (the discharge hose is marked in red colour in the charts)*



CSB 650 > CSB 950 Tramoggia standard h 130

CSB Marina	CSB650	CSB800	CSB950
A [mm]	2825	3125	3125
B [mm]	2140	2140	2740
C [mm]	4540	4840	5140
D [mm]	1325	1325	1325
E [mm]	1780	2080	2080
F [mm]	441	441	441
G [mm]	2215	2215	2215
H [mm]	1870	1870	1870
I [mm]	1200	1200	1200
L [mm]	830	930	930
M [mm]	2172	2472	2772
N* [mm]	3500	3700	3900
O [mm]	805	1005	1005
P [mm]	1480	1480	1480
R1** [mm]	610	610	610
R2** [mm]	267	267	267
R3** [mm]	800	800	800
Q1*** [mm]	1096	1246	1396
Q2*** [mm]	667	667	667
T1**** [mm]	92.5	92.5	92.5
T2**** [mm]	267	267	267
T3**** [mm]	1805	1955	2105
Camino Z [mm]	450	450	450



Con tramoggia standard H130 contenuto tramoggia: 570l – 370kg*
 (* pesi indicativi riferiti al pellet)

CGM

Combustibili umidi / Humid fuels

Caldia a griglia mobile adatta al riscaldamento di ambienti civili ed industriali. Moving stoker grate boiler suitable for residential and industrial projects.



- » Bruciatore a griglia mobile: permette di bruciare combustibili con elevato tenore di umidità
- » Elevata superficie di scambio termico: aumenta l'efficienza della caldaia
- » Sistema di pulizia bruciatori raffreddato ad acqua
- » Accensione automatica: garantisce una migliore programmazione dello start & stop dell'impianto ottimizzando l'ingresso della biomassa e le emissioni
- » Sistema di combustione innovativo
- » Controllo di pressione: consente di lavorare con pressioni doppie rispetto a quelle della sua categoria - fino a 4 bar.
- » Burner with mobile-grid
- » Large heat exchange surface: increases boiler efficiency
- » Cleaning system cool down with water
- » Automatic ignition: guarantees better plant start & stop programming, optimising the biomass inlet and the emissions
- » Innovative combustion system
- » Pressure control: allows to work with double pressures with respect to those in its category - up to 4 bar. This allows the boiler to work with higher temperature differences - in input and output. Thanks to these differences, low voltage pumps can be installed, which greatly reduce energy consumption

Potenza Power

1. 34 » 34.00 kW	11. 500 » 580.00 kW
2. 40 » 46.40 kW	12. 650 » 754.00 kW
3. 60 » 69.60 kW	13. 800 » 928.00kW
4. 80 » 92.80 kW	14. 950 » 1102.00 kW
5. 99 » 114.84 kW	15. 1350 » 1566.00 kW
6. 130 » 150.80 kW	16. 1600 » 1856.00 kW
7. 180 » 208.80 kW	17. 2000 » 2320.00 kW
8. 230 » 266.80 kW	18. 2670 » 3100.00 kW
9. 300 » 348.00 kW	19. 3450 » 4000.00 kW
10. 400 » 464.00 kW	



Per dati tecnici ed approfondimenti visita il sito pasqualicchio.it

For technical specifications and information please visit the website pasqualicchio.it



CGM

Le caldaie a griglia mobile CGM sono utili per la produzione di acqua calda, acqua surriscaldata e vapore. A differenza della griglia fissa questa struttura ha una parte in movimento, azionata in modo automatico dal sistema elettronico di gestione dell'intera caldaia, che permette una migliore combustione del materiale grazie all'esposizione ottimale del combustibile nei confronti del comburente.

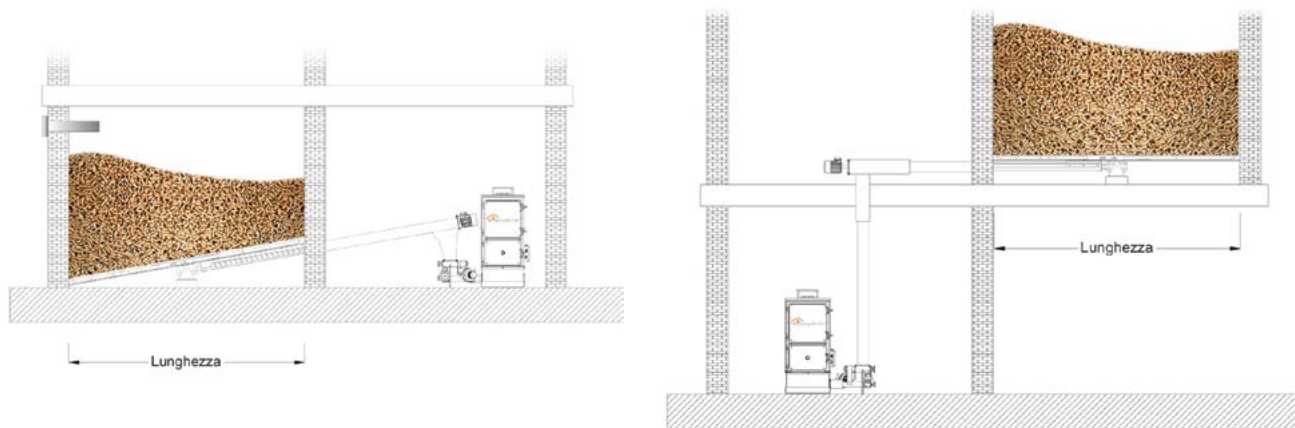
The industrial boilers CGM are useful for the production of hot water, superheated water and steam. The fixed grid, it has a moving part, activated automatically by the electronic management system of the entire boiler, which allows better combustion of the material thanks to excellent exposure of the fuel to the combustion agent air.



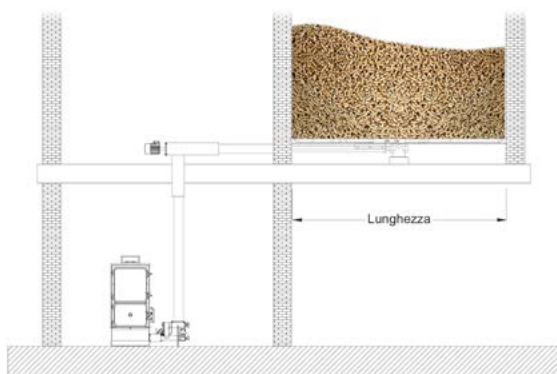
ELEVATO
RENDIMENTO



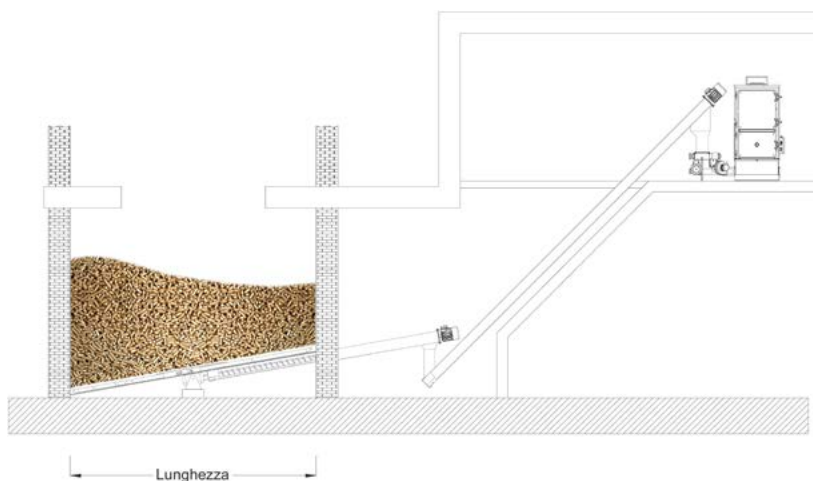
Agitatore monofase con coclea per pellet / Single-phase agitator with auger for pellets



Agitatore trifase con coclea per pellet e cippato / Three-phase agitator with auger for pellets and wood chips

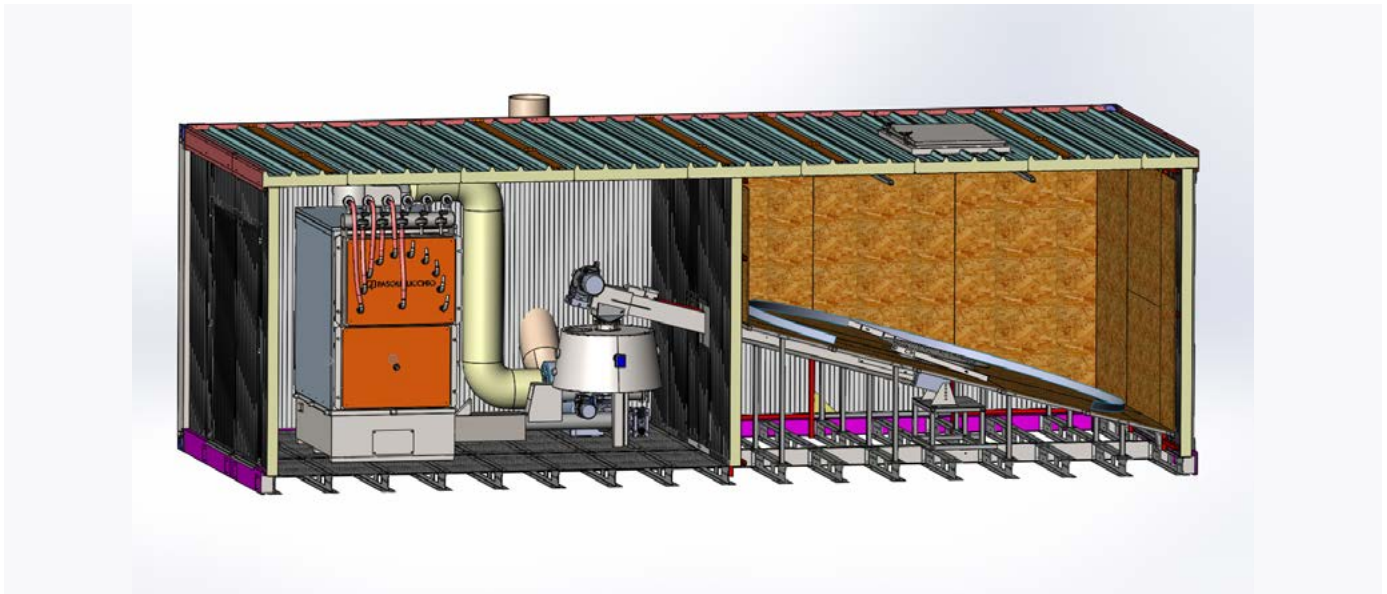


Agitatore trifase con coclea per pellet / Three-phase agitator with auger for pellets



Centrale a biomassa mobile.

Sistema trio integrato container / caldaia / stoccaggio combustibile.



Generatori d'Aria. Biomass Air Generators.



I Generatori d'Aria della Gamma Pasqualicchio, utilizzando la collaudata geometria a tre giri di fumo con tubi orizzontali per sfruttare al massimo i fumi di combustione, producono grandi quantità di aria calda per diffonderla, attraverso appositi ventilatori, in ampi ambienti dove non è possibile predisporre un impianto idraulico.

Sono macchine particolarmente indicate al riscaldamento di serre e allevamenti.



The range of Pasqualicchio Air Generators, using the tested three-pass geometry with horizontal tubes to maximize the gas of combustion, produce a large quantities of hot air which, through special fans, can be spread out in large environments where you cannot install a plumbing.

These machines are particularly suitable for the heating of greenhouses and farms.

-
1. GA
 2. GAB



PASQUALICCHIO

GA



Generatore ad aria calda adatto ad ambienti dove non e' possibile predisporre un impianto idraulico. Hot air generator suitable for spaces where no plumbing plants can be arranged.



- » Tramoggia contenimento combustibile
- » Sistema trasporto combustibile formato da due coclee in acciaio
- » Safety lock system: sistema antiritorno fiamma in tramoggia
- » Centralina elettronica
- » Motori efficienti
- » Elettroventilatore ambiente ad elevata portata
- » Switch sicurezza porta
- » Pannelli in acciaio verniciati con polvere epossidica
- » Sensore livello combustibile
- » Scovolo: per la pulizia del fascio tubiero
- » Possibilità di varie ricette di combustibile
- » Passaggio automatico legna pellet
- » Crono interno
- » Camera di combustione in acciaio
- » Fuel hopper
- » Fuel conveying system formed from two steel screw feeders
- » Safety lock system: flame arrestor system in hopper
- » Electronic control unit
- » Efficient motors
- » Environment fan
- » Safety door switch
- » Epoxy powder painted steel panels
- » Fuel level sensor
- » Brush: to clean the shell and tube
- » Steel combustion chamber
- » Different fuel combinations available
- » Automatic wood pellet transfer
- » Inner chron

Potenza - Portata Aria
Power - Air flow door

1. GA 40 » 46,4 kW » 3.000 m3/h
2. GA 60 » 69,6 kW » 4.000 m3/h
3. GA 80 » 92,8 kW » 5.000 m3/h
4. GA 120 » 139,2 kW » 8.500 m3/h
5. GA 150 » 174,0 kW » 11.500 m3/h
6. GA 200 » 232,0 kW » 15.000 m3/h
7. GA 270 » 313,2 kW » 21.500 m3/h
8. GA 350 » 406,0 kW » 26.500 m3/h



* Miscelato al 30 % con pellet / Mixed with pellet 30%

Per dati tecnici ed approfondimenti visita il sito pasqualicchio.it

For technical specifications and information please visit the website pasqualicchio.it

GA

Il generatore d'aria GA utilizza la collaudata geometria a tre giri di fumo con tubi orizzontali per sfruttare al massimo i fumi della combustione. La camera di combustione è costruita interamente in acciaio con saldature di precisione ad arco elettrico.

The entire boiler body is lined with insulating material, while the burner with the two doors are insulated with refractory cement to reduce heat loss to a minimum. The fuel is stored in a truncated inverted pyramid hopper.



Campi di applicazione / Scope:

- ✳ Vivai - Serre / *Green houses*
- ✳ Allevamenti / *Breeding farms*
- ✳ Magazzini / *Warehouses*
- ✳ Luoghi privi di sistemi di riscaldamento ad acqua / *Places without a water heating system*



Accessori di serie / Standard



Accessori Optional / Optional





- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. PLENUM. Sistema per la canalizzazione dell'aria calda. 2. SCAMBIATORE TERMICO. Scambiatore di calore dove vengono convogliati i fumi caldi. 3. CAMERA DI COMBUSTIONE in acciaio. 4. BRUCIATORE COMBUSTIBILITRITI: costituito da inserti in ghisa. 5. COCLEA ESTRAZIONE CENERE: per rimuovere la cenere che si deposita sul pianale del bruciatore. 6. CAPPA. La cappa è dotata di due sportelli che hanno la funzione principale di incrementare la sicurezza e consentono inoltre la pulizia della cappa. 7. TRAMOGGIA PELLETTI: la capienza fino ai 480 kg permette un'autonomia di funzionamento prolungata. 8. SENSORE COMBUSTIBILE. Segnala lo stato di riserva del combustibile all'interno della tramoggia. 9. VENTILATORE AMBIENTE. 10. COCLEA IN ACCIAIO RINFORZATO. | <ol style="list-style-type: none"> 1. PLENUM. A system for hot air ducting. 2. AIR-TO-AIR SHELL AND TUBE HEAT EXCHANGER. Heat exchanger where the hot exhaust gases are conveyed. 3. STEEL COMBUSTION CHAMBER. 4. MINCE FUEL BURNER: made of cast iron inserts. 5. ASH EXTRACTION COCHLEA: to remove the ash laid down on the burner floor. 6. THE HOOD. The hood is equipped with two doors that have the main function to increase the safety and allow the hood be cleaned. 7. PELLET HOPPER: capacity up to 480 kg allows a long operation time. 8. FUEL SENSOR. It gives the status of fuel level inside the hopper. 9. ROOM FAN. 10. REINFORCED STEEL AUGER. |
|---|--|



Safety lock system

Vantaggi:

- » **Isolamento perfetto dei silos di contenimento.**
- » **Minor consumo nella fase di minimo**

Valvola di sicurezza automatica che consente un isolamento perfetto dei silos di contenimento combustibile, chiudendo il passaggio tra la fiamma della camera di combustione ed il silos. Questo tipo di sistema ha il vantaggio di garantire un minor consumo di combustibile nella fase di minimo per la chiusura del passaggio dell'aria.

Safety lock system

Advantages:

- » **Perfect insulation of the tank.**
- » **Lower consumption at the "minimum" operating phase**

Automatic Safety lock system that allows a perfect insulation of the fuel tank and stopping the passage between the flame in the combustion chamber and storage silos. Such a system has the advantage of ensuring a lower fuel consumption during idling for closing the air passage.



Sensore Pellet

Vantaggi:

- » **Controllo del livello di combustibile contenuto nel serbatoio**

Il sensore è posizionato nella tramoggia. Esso avvisa visivamente e acusticamente nel caso in cui si vada al di sotto della soglia minima di pellet all'interno della tramoggia. Questo dispositivo evita l'arresto per svuotamento dell'intero di sistema di carico e di stoccaggio.

Pellet Sensor

Advantages:

- » **Fuel level control in the tank**

The sensor is located in the fuel tank. It alerts you visually and with a sound when the level of pellet is lower than the minimum threshold. This device prevents the stop for emptying of the entire loading and storage system.



Turbolatori

Vantaggi:

- » **Incremento del rendimento**
- » **Pulizia del fascio tubiero**

E' optional, applicabile senza successivi interventi strutturali, ed è composto da barre in acciaio elicoidali posizionate all'interno dei tubi di fumi. I turbolatori modificano la forma interna del fascio tubiero facendo sì che i fumi caldi permangano all'interno del corpo caldaia prima di arrivare al condotto fumi, cedendo così una maggiore quantità di energia termica all'acqua e incrementando il rendimento.

Turbolators

Advantages:

- » **Better efficiency**
- » **Shell and tube cleaning system**

The Turbolators are optional and made of helical steel bars. They change the internal shape of the shell and tube bundle so that the hot exhaust gases to extend their route within the boiler body before reaching the flue, yielding thus an increased amount of heat to the water.



Candeletta Ceramica

Vantaggi:

- » **Accensione automatica**

E' un optional, necessita di predisposizione del basamento, e consente di automatizzare l'accensione della caldaia.

Ceramin igniter

Advantages:

- » **Automatic ignition**

It's an option with its own predisposition on the basement. It enables the boiler with the automatic ignition.



Switch di sicurezza

È posizionato sulla porta d'accesso della camera di combustione e permette di abbassare l'intensità della fiamma al momento dell'apertura della porta. Analogamente il switch è posizionato per ulteriore sicurezza anche sul portello della tramoggia.

Safety switch

It is placed on the entrance door of the combustion chamber and lowers the intensity of the flame upon opening the door. The same switch is positioned on the hopper's door for additional safety.



GA



GA	GA40	GA60	GA80	GA120	GA150	GA200	GA270	GA350
Focolare / Chimney [kW]	46,4	69,6	92,8	139,2	174,0	232,0	313,2	406,0
Camino / Chimney [mm]	200			300				
Peso / Weight [kg]	430	500	560	1280	1280	1590	1590	1590
Combustibile / Fuel	Pellet, Sansa, Nocciolino e tutti i combustibili triti di piccola pezzatura <i>Pellets, Olive pit, Maize, Wood, Olive pomace</i>							
Capacità serbatoio / Tank capacity [Lit / Kg-Pellet]	200/130			600/400				
Optional	Estrazione cenere, Turbolatori intrattenimento fumi, Accensione automatica, Multicicloni abbattimento polveri <i>Ash extraction screw, Turbolators, Automatic Ignition</i>							
Potenza elettrica / Power supply	760 W a 230 V o 380 V 50 Hz	1250 W a 380 V 50 Hz		2200 W a 380 V 50 Hz	2200 W a 380 V 50 Hz	2600 W a 380 V 50 Hz	2600 W a 380 V 50 Hz	2600 W a 380 V 50 Hz
Consumo Combustibile / Fuel consumptions Min / Max [kg / h]*	9,28	13,92	18,56	27,84	34,8	46,4	62,64	81,2
Portata Ventilatore / Flow fan [m ³ / h]	3000	4000	5000	11500	11500	15000	21500	25000

* I valori sono stati calcolati prendendo come riferimento un combustibile avente potere calorifico inferiore a 5 [kW * h / kg].

* The values have been calculated taking as reference a fuel with a calorific value lower than 5 [kW * h/kg].

PLENUM CANALIZZABILE

NB: La versione opzionale con terminale unico (Plenum) è da richiedere all'atto dell'ordine. Le possibili posizioni del Plenum possono essere nella parte anteriore (come da foto), nella parte superiore o nei laterali (ad eccezione del lato caricatore). Inoltre è possibile specificare il diametro del Plenum o la lunghezza del lato di uscita qualora lo si volesse di forma rettangolare.

The optional version with single terminal (Plenum) is to be requested when placing the order. The possible positions of the Plenum can be in the front part (as per the photo), in the upper part or in the sides (except for the loading system side). It is also possible to specify the diameter of the Plenum or the length of the output side if you want it rectangular in shape.

I Generatori d'aria sono forniti di serie di centralina elettronica con una logica di funzionamento basata su 3 stati: accensione, funzionamento normale, modulazione. I modelli GA 60 e GA 80 sono standard con alimentazione trifase. Questi possono anche essere richiesti con alimentazione monofase. In entrambi i casi per il funzionamento c'è bisogno del quadro elettrico di comando e protezione. Il modello GA40 è standard con alimentazione monofase. Può anche essere richiesto con alimentazione trifase. Anche in questo caso per il funzionamento c'è bisogno del quadro elettrico di comando e protezione.

The air generators are supplied as standard with electronic control unit with an operating logic based on 3 states: on, normal operation, modulation. The GA 60 and GA 80 models are standard with three-phase power supply. These can also be requested with single-phase power supply. In both cases, for operation an electric control and protection board is required. The GA40 model is standard with single-phase power supply. It can also be requested with three-phase power supply. Also in this case, for operation, an electric control and protection board is required.

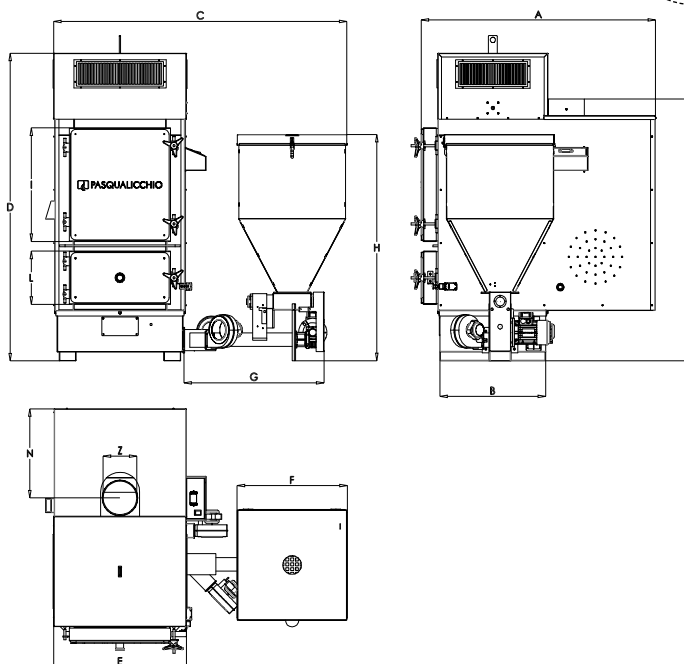


Scheda tecnica / Data sheet



GA 40 > GA 80 Tramoggia standard 60x60

GA	GA40	GA60	GA80
A [mm]	1320	1570	1870
B [mm]	600	800	900
C [mm]	1660	1660	1660
D [mm]	1740	1740	1740
E [mm]	750	750	750
F [mm]	620	620	620
G [mm]	800	800	800
H [mm]	1285	1285	1285
I [mm]	640	640	640
L [mm]	300	300	300
M [mm]	1475	1475	1475
N [mm]	500	550	750
Camino Z [mm]	200	200	200



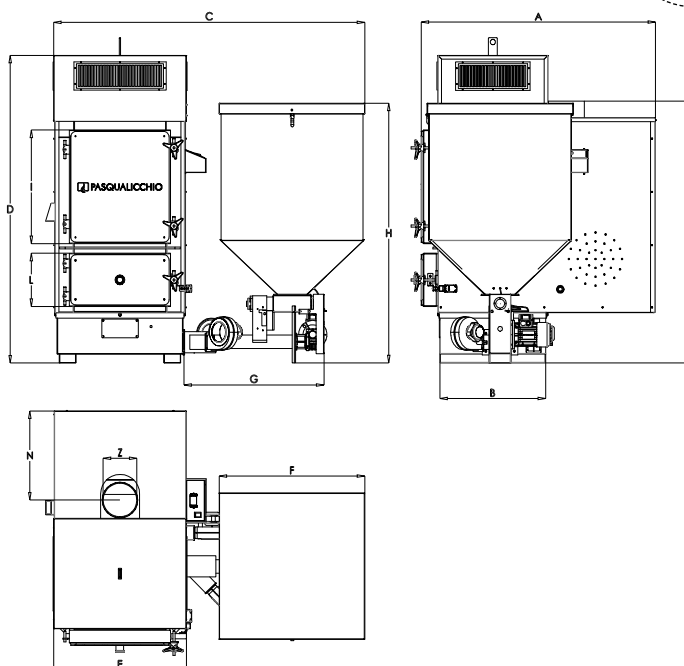
Con tramoggia standard 60cm x 60cm contenuto: 200l – 130kg*
 (* pesi indicativi riferiti al pellet)

Scheda tecnica / Data sheet



GA 40 > GA 80 Tramoggia standard 80x80

GA	GA4	GA60	GA80
A [mm]	1320	1570	1870
B [mm]	600	800	900
C [mm]	1760	1760	1760
D [mm]	1740	1740	1740
E [mm]	750	750	750
F [mm]	820	820	820
G [mm]	800	800	800
H [mm]	1675	1675	1675
I [mm]	640	640	640
L [mm]	300	300	300
M [mm]	1475	1475	1475
N [mm]	500	550	750
Camino Z [mm]	200	200	200



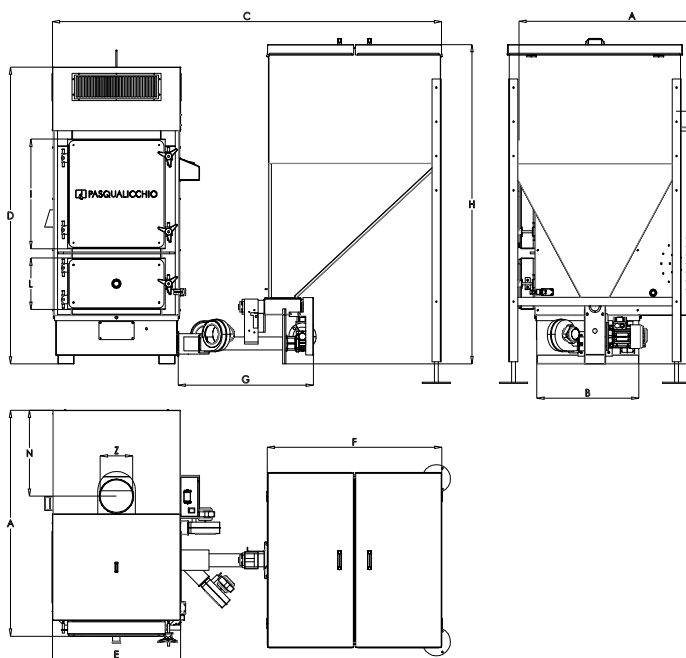
Con tramoggia 80cm x 80cm contenuto: 600l – 400kg*
 (* pesi indicativi riferiti al pellet)

Scheda tecnica / Data sheet



GA 40 > GA 80 Tramoggia standard 100x100

GA	GA40	GA60	GA80
A [mm]	1320	1570	1870
B [mm]	600	800	900
C [mm]	2280	2280	2280
D [mm]	1740	1740	1740
E [mm]	750	750	750
F [mm]	1020	1020	1020
G [mm]	800	800	800
H [mm]	1870	1870	1870
I [mm]	640	640	640
L [mm]	300	300	300
M [mm]	1475	1475	1475
N [mm]	500	550	750
Camino Z [mm]	200	200	200



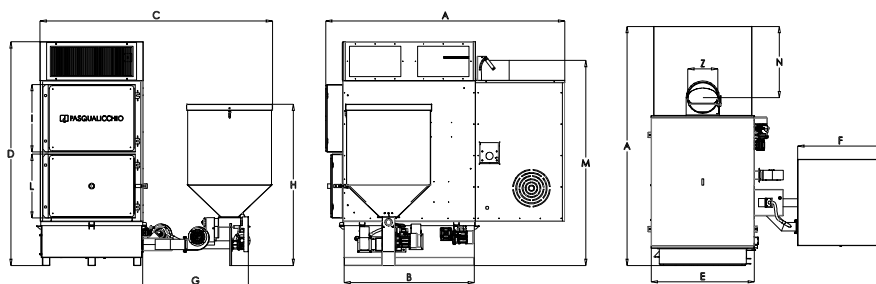
Con tramoggia 100cm x 100cm contenuto: 900l – 600kg*
 (* pesi indicativi riferiti al pellet)

Scheda tecnica / Data sheet



GA 120 Tramoggia standard 80x80

GA	GA120
A [mm]	2290
B [mm]	1245
C [mm]	2220
D [mm]	2140
E [mm]	990
F [mm]	820
G [mm]	1020
H [mm]	1755
I [mm]	645
L [mm]	610
M [mm]	1960
N [mm]	680
Camino Z [mm]	300



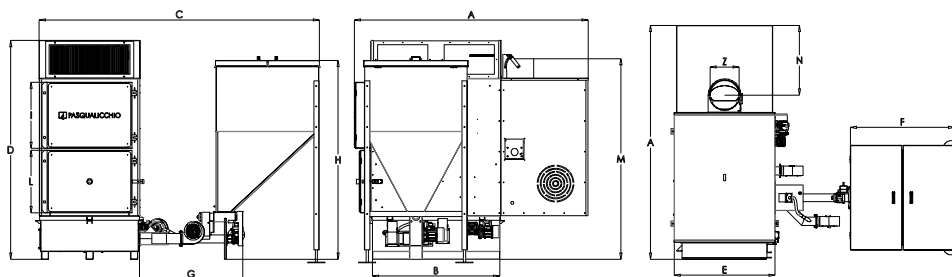
Con tramoggia standard 80cm x 80cm contenuto tramoggia: 600l – 400kg*
 (* pesi indicativi riferiti al pellet)

Scheda tecnica / Data sheet



GA 120 Tramoggia standard 100x100

GA	GA120
A [mm]	2290
B [mm]	1245
C [mm]	2745
D [mm]	2140
E [mm]	990
F [mm]	1020
H [mm]	1755
I [mm]	645
L [mm]	610
M [mm]	1960
N [mm]	680
Camino Z [mm]	300



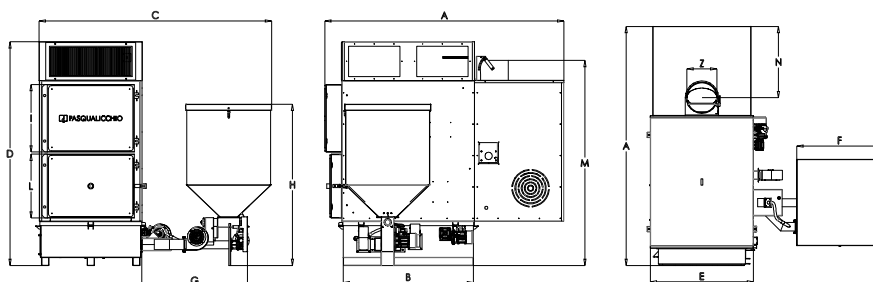
Con tramoggia standard 100cm x 100cm contenuto tramoggia: 900l – 600kg*
 (* pesi indicativi riferiti al pellet)

Scheda tecnica / Data sheet



GA 150 Tramoggia standard 80x80

GA	GA150
A [mm]	2290
B [mm]	1245
C [mm]	2220
D [mm]	2140
E [mm]	990
F [mm]	820
H [mm]	1755
I [mm]	645
L [mm]	610
M [mm]	1960
N [mm]	680
Camino Z [mm]	300

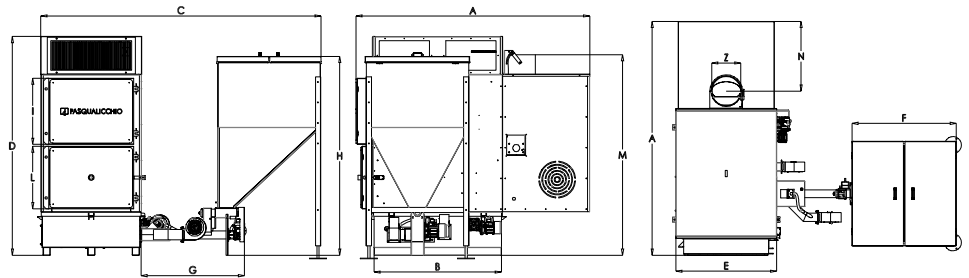


Con tramoggia standard 80cm x 80cm contenuto tramoggia: 600l – 400kg*
 (* pesi indicativi riferiti al pellet)

Scheda tecnica / Data sheet



GA 150 Tramoggia standard 100x100	GA	GA150
	A [mm]	2290
	B [mm]	1245
	C [mm]	2745
	D [mm]	2140
	E [mm]	990
	F [mm]	1020
	G [mm]	1020
	H [mm]	1755
	I [mm]	645
	L [mm]	610
	M [mm]	1960
N [mm]	680	
Camino Z [mm]	300	

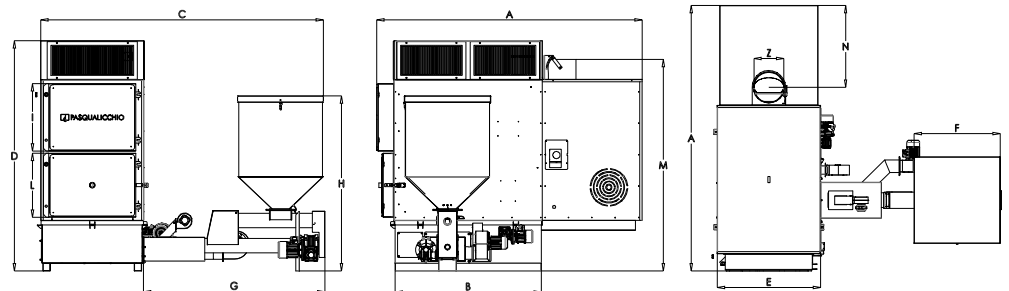


Con tramoggia standard 100cm x 100cm contenuto tramoggia: 900l – 600kg*
 (* pesi indicativi riferiti al pellet)

Scheda tecnica / Data sheet



GA 200 Tramoggia standard 80x80	GA	GA200
	A [mm]	2540
	B [mm]	1395
	C [mm]	2700
	D [mm]	2200
	E [mm]	990
	F [mm]	820
	G [mm]	1735
	H [mm]	1885
	I [mm]	645
	L [mm]	610
	M [mm]	2020
N [mm]	780	
Camino Z [mm]	300	



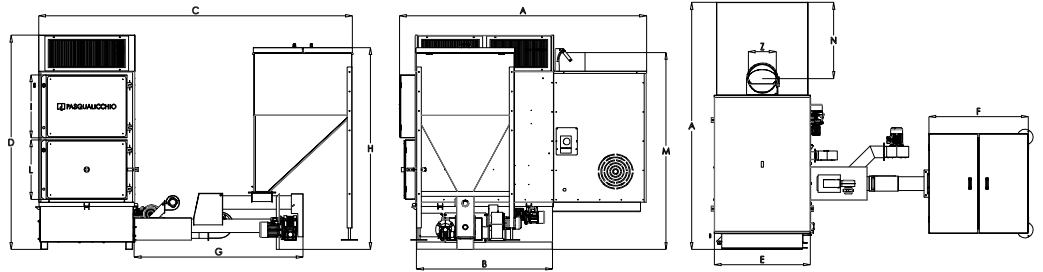
Con tramoggia standard 80cm x 80cm contenuto tramoggia: 600l – 400kg*
 (* pesi indicativi riferiti al pellet)

Scheda tecnica / Data sheet



GA 200 Tramoggia standard 100x100

GA	GA200
A [mm]	2540
B [mm]	1395
C [mm]	3220
D [mm]	2200
E [mm]	990
F [mm]	1020
G [mm]	1735
H [mm]	2080
I [mm]	645
L [mm]	610
M [mm]	2020
N [mm]	780
Camino Z [mm]	300



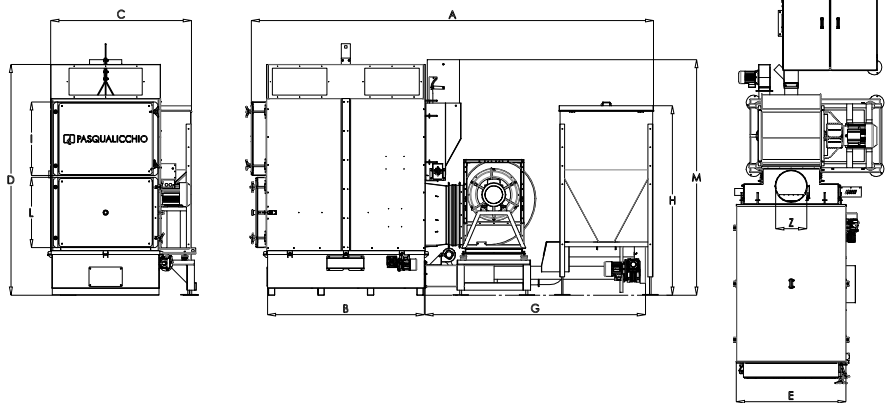
Con tramoggia standard 100cm x 100cm contenuto tramoggia: 900l – 600kg*
 (* pesi indicativi riferiti al pellet)

Scheda tecnica / Data sheet



GA 270 Tramoggia standard 100x100

GA	GA270
A [mm]	4350
B [mm]	1700
C [mm]	1530
D [mm]	2500
E [mm]	1190
F [mm]	1020
G [mm]	2385
H [mm]	2050
I [mm]	795
L [mm]	760
M [mm]	2550
N [mm]	
Camino Z [mm]	350

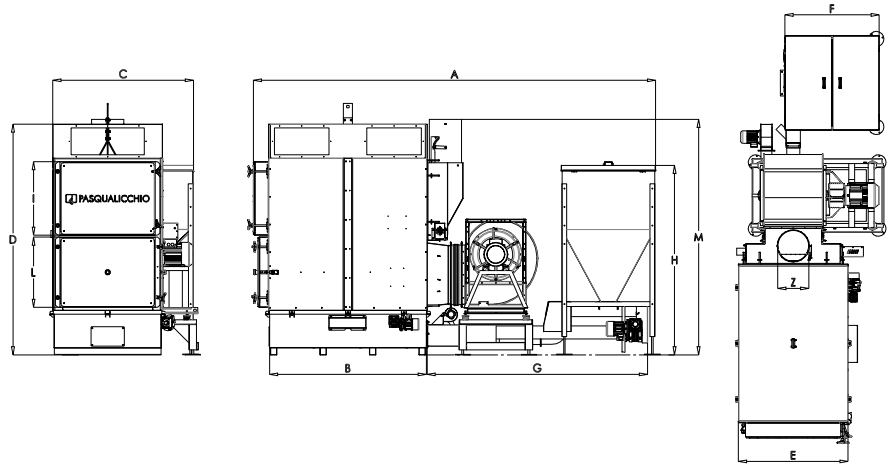


Con tramoggia standard 100cm x 100cm contenuto tramoggia: 900l – 600kg*
 (* pesi indicativi riferiti al pellet)



GA 350 Tramoggia standard 100x100

GA	GA350
A [mm]	4350
B [mm]	1700
C [mm]	1530
D [mm]	2500
E [mm]	1190
F [mm]	1020
G [mm]	2385
H [mm]	2050
I [mm]	795
L [mm]	760
M [mm]	2550
N [mm]	
Camino Z [mm]	350



Con tramoggia standard 100cm x 100cm contenuto tramoggia: 900l – 600kg*
 (* pesi indicativi riferiti al pellet)

GAB



Generatore ad aria calda adatto ad ampi spazi dove non e' possibile predisporre un impianto di riscaldamento ad acqua calda. Hot air generator suitable for large areas where a hot water heating system cannot be installed.



- » Tramoggia contenimento combustibile completa di agitatore
- » Sistema trasporto combustibile: formato da due coclee in acciaio
- » Safety lock system: sistema antiritorno fiamma in tramoggia
- » Centralina elettronica
- » Motori efficienti
- » Switch sicurezza porta
- » Pannelli in acciaio: verniciati con polvere epossidica
- » Sensore livello combustibile
- » Scovolo: per la pulizia del fascio tubiero
- » Elettroventilatore ambiente ad elevata portata
- » Camera di combustione in acciaio
- » Fuel hopper equipped with agitator
- » Fuel conveying system: formed from two steel screw feeders
- » Safety Lock System: flame arrestor system in hopper
- » Electronic control unit
- » Efficient motors
- » Safety door switch
- » Steel panels: epoxy powder painted panelling
- » Fuel level sensor
- » Brush: to clean the shell and tube
- » Mixer system
- » Steel combustion chamber

Potenza - Portata Aria
Power - Air flow door

1. GAB 40 » 46,4 kW » 3.000 m3/h
2. GAB 60 » 69,6 kW » 4.000 m3/h
3. GAB 80 » 92,8 kW » 5.000 m3/h
4. GAB 120 » 139,2 kW » 8.500 m3/h
5. GAB 150 » 174,0 kW » 11.500 m3/h
6. GAB 200 » 232,0 kW » 15.000 m3/h
7. GAB 270 » 313,2 kW » 21.500 m3/h
8. GAB 350 » 406,0 kW » 26.500 m3/h



* Miscelato al 30 % con pellet / Mixed with pellet 30%

Per dati tecnici ed approfondimenti visita il sito pasqualicchio.it

For technical specifications and information please visit the website pasqualicchio.it

GAB

GAB è il generatore d'aria sicuro perché dotato di Safety Lock System. Il sistema, direttamente collegato alla scheda elettronica, chiude il passaggio tra il bruciatore ed il silos di contenimento.

GAB is a safe air generator because it is fitted with Safety Lock System. The system, connected directly to the circuit board, closes the passage between the combustion chamber flame and the containment silo.



Campi di applicazione / Scope:

- ✳ Vivai - Serre / *Green houses*
- ✳ Allevamenti / *Breeding farms*
- ✳ Magazzini / *Warehouses*
- ✳ Luoghi privi di sistemi di riscaldamento ad acqua / *Places without a water heating system*



Accessori di serie / Standard



Accessori Optional / Optional





Safety lock system

Vantaggi:

- » **Isolamento perfetto dei silos di contenimento.**
- » **Minor consumo nella fase di minimo**

Valvola di sicurezza automatica che consente un isolamento perfetto dei silos di contenimento combustibile, chiudendo il passaggio tra la fiamma della camera di combustione ed i silos. Questo tipo di sistema ha il vantaggio di garantire un minor consumo di combustibile nella fase di minimo per la chiusura del passaggio dell'aria.

Safety lock system

Advantages:

- » **Perfect insulation of the tank.**
- » **Lower consumption at the "minimum" operating phase**

Automatic Safety lock system that allows a perfect insulation of the fuel tank and stopping the passage between the flame in the combustion chamber and storage silos. Such a system has the advantage of ensuring a lower fuel consumption during idling for closing the air passage.



Sensore Pellet

Vantaggi:

- » **Controllo del livello di combustibile contenuto nel serbatoio**

Il sensore è posizionato nella tramoggia. Esso avvisa visivamente e acusticamente nel caso in cui si vada al di sotto della soglia minima di pellet all'interno della tramoggia. Questo dispositivo evita l'arresto per svuotamento dell'intero di sistema di carico e di stoccaggio.

Pellet Sensor

Advantages:

- » **Fuel level control in the tank**

The sensor is located in the fuel tank. It alerts you visually and with a sound when the level of pellet is lower than the minimum threshold. This device prevents the stop for emptying of the entire loading and storage system.



Turbolatori

Vantaggi:

- » **Incremento del rendimento**
- » **Pulizia del fascio tubiero**

E' optional, applicabile senza successivi interventi strutturali, ed è composto da barre in acciaio elicoidali posizionate all'interno dei tubi di fumi. I turbolatori modificano la forma interna del fascio tubiero facendo sì che i fumi caldi permangano all'interno del corpo caldaia prima di arrivare al condotto fumi, cedendo così una maggiore quantità di energia termica all'acqua e incrementando il rendimento.

Turbolators

Advantages:

- » **Better efficiency**
- » **Shell and tube cleaning system**

The Turbolators are optional and made of helical steel bars. They change the internal shape of the shell and tube bundle so that the hot exhaust gases to extend their route within the boiler body before reaching the flue, yielding thus an increased amount of heat to the water.



Candeletta Ceramica

Vantaggi:

- » **Accensione automatica**

E' un optional, necessita di predisposizione del basamento, e consente di automatizzare l'accensione della caldaia.

Ceramin igniter

Advantages:

- » **Automatic ignition**

It's an option with its own predisposition on the basement. It enables the boiler with the automatic ignition.



Switch di sicurezza

È posizionato sulla porta d'accesso della camera di combustione e permette di abbassare l'intensità della fiamma al momento dell'apertura della porta. Analogo switch è posizionato per ulteriore sicurezza anche sul portello della tramoggia.

Safety switch

It is placed on the entrance door of the combustion chamber and lowers the intensity of the flame upon opening the door. The same switch is positioned on the hopper's door for additional safety.



Agitatore

Vantaggi:

- » **Consente l'utilizzo anche di combustibili triti di pezzatura maggiore**

Movimenta il materiale stoccato all'interno dei silos in modo da evitare blocchi che possano impedirne l'arrivo all'interno della camera di combustione in caldaie funzionanti sia con combustibili triti di pezzatura maggiore che con combustibili fini, quali la segatura.

Agitator

Advantages:

- » **It allows the use of larger sized mince fuels**

Thanks to the agitator, the fuel storage in the hopper will avoid blocks to get to the combustion chamber, both considering boilers operating with bigger or smaller sized fine fuels mince fuels such as sawdust.



GAB



GAB	GAB40	GAB60	GAB80	GAB120	GAB150	GAB200	GAB270	GAB350
Focolare / Chimney [kW]	46,4	69,6	92,8	139,2	174,0	232,0	313,2	406,0
Camino / Chimney [mm]	200			300				
Peso / Weight [kg]	480	560	630	1370	1370	1700	1700	1700
Combustibile / Fuel	Cippato, pellet, e tutti i combustibili triti di media e piccola pezzatura <i>Pellets, Olive pomace, Wooden chips, Maize, Olive pit, Wood</i>							
Capacità serbatoio / Tank capacity [Lit / Kg-Pellet]	570/370			740/480				
Optional	Estrazione cenere, Turbolatori intrattenimento fumi, Accensione automatica, Multicicloni abbattimento polveri <i>Ash extraction screw, Turbolators, Automatic Ignition</i>							
Potenza elettrica / Power supply	1700 W a 230 V \ 380 V 50 Hz	2540 W 380 V 50 Hz		2540 W 380 V 50 Hz	2540 W 380 V 50 Hz	22540 W 380 V 50 Hz	22540 W 380 V 50 Hz	22540 W 380 V 50 Hz
Portata Ventilatore / Flow fan [m ³ /h]	3000	4000	5000	11500	11500	15000	21500	25000

* I valori sono stati calcolati prendendo come riferimento un combustibile avente potere calorifico inferiore a 5 [kW * h / kg].

* The values have been calculated taking as reference a fuel with a calorific value lower than 5 [kW * h/kg].

PLENUM CANALIZZABILE

NB: La versione opzionale con terminale unico (Plenum) è da richiedere all'atto dell'ordine. Le possibili posizioni del Plenum possono essere nella parte anteriore (come da foto), nella parte superiore o nei laterali (ad eccezione del lato caricatore). Inoltre è possibile specificare il diametro del Plenum o la lunghezza del lato di uscita qualora lo si volesse di forma rettangolare.

The optional version with single terminal (Plenum) is to be requested when placing the order. The possible positions of the Plenum can be in the front part (as per the photo), in the upper part or in the sides (except for the loading system side). It is also possible to specify the diameter of the Plenum or the length of the output side if you want it rectangular in shape.

I Generatori d'aria sono forniti di serie di centralina elettronica con una logica di funzionamento basata su 3 stati: accensione, funzionamento normale, modulazione. I modelli GAB 60 e GAB 80 sono standard con alimentazione trifase. Questi possono anche essere richiesti con alimentazione monofase. In entrambi i casi per il funzionamento c'è bisogno del quadro elettrico di comando e protezione. Il modello GAB40 è standard con alimentazione monofase. Può anche essere richiesto con alimentazione trifase. Anche in questo caso per il funzionamento c'è bisogno del quadro elettrico di comando e protezione.

The air generators are supplied as standard with electronic control unit with an operating logic based on 3 states: on, normal operation, modulation. The GAB 60 and GAB 80 models are standard with three-phase power supply. These can also be requested with single-phase power supply. In both cases, for operation an electric control and protection board is required. The GAB40 model is standard with single-phase power supply. It can also be requested with three-phase power supply. Also in this case, for operation, an electric control and protection board is required.

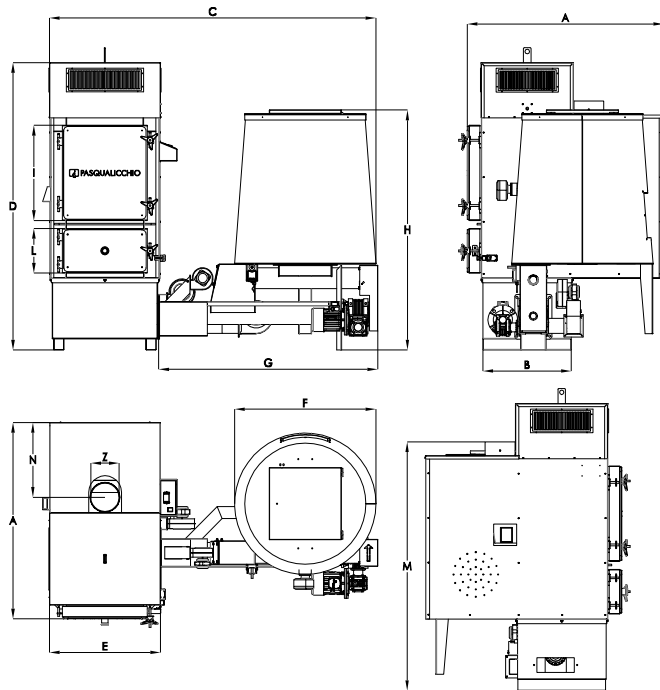


Scheda tecnica / Data sheet



GAB 40 > GAB 80 Tramoggia standard h100

GAB	GAB40	GAB60	GAB80
A [mm]	1320	1570	1870
B [mm]	600	800	900
C [mm]	2200	2200	2200
D [mm]	1935	1935	1935
E [mm]	750	750	750
F [mm]	950	950	950
G [mm]	1480	1480	1480
H [mm]	1620	1620	1620
I [mm]	640	640	640
L [mm]	300	300	300
M [mm]	1675	1675	1675
N [mm]	500	550	750
Camino Z [mm]	200	200	200



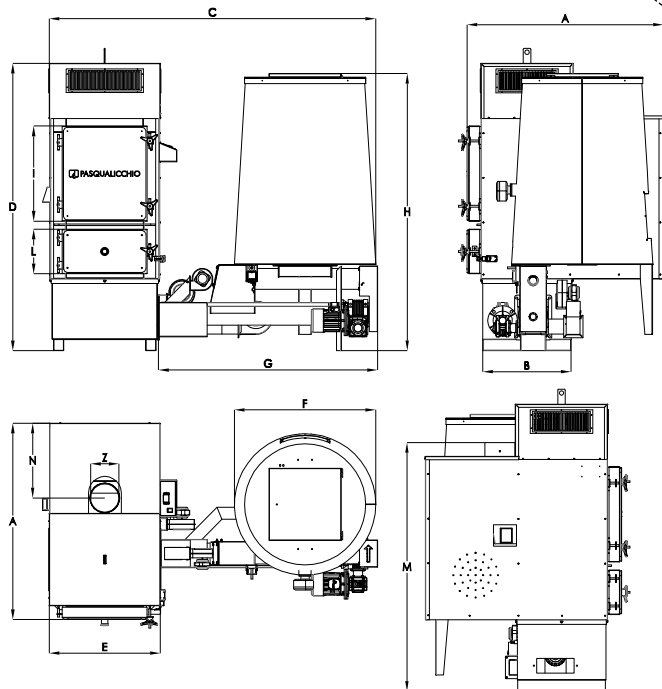
Con tramoggia standard H100 contenuto tramoggia: 570l – 370kg*
(* pesi indicativi riferiti al pellet)

Scheda tecnica / Data sheet



GAB 40 > GAB 80 Tramoggia standard h130

GAB	GAB40	GAB60	GAB80
A [mm]	1320	1570	1870
B [mm]	600	800	900
C [mm]	2200	2200	2200
D [mm]	1935	1935	1935
E [mm]	750	750	750
F [mm]	950	950	950
G [mm]	1480	1480	1480
H [mm]	1870	1870	1870
I [mm]	640	640	640
L [mm]	300	300	300
M [mm]	1675	1675	1675
N [mm]	500	550	750
Camino Z [mm]	200	200	200



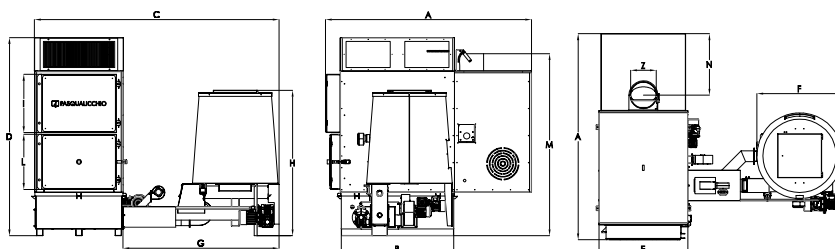
Con tramoggia maggiorata H130 contenuto tramoggia: 740l – 480kg*
(* pesi indicativi riferiti al pellet)

Scheda tecnica / Data sheet



GAB 120 > GAB 200 Tramoggia standard h100

GAB	GAB120	GAB150	GAB200
A [mm]	2290	2290	2540
B [mm]	1245	1245	1395
C [mm]	2720	2720	2720
D [mm]	2200	2200	2200
E [mm]	990	990	990
F [mm]	950	950	950
G [mm]	1735	1735	1735
H [mm]	1620	1620	1620
I [mm]	645	645	645
L [mm]	610	610	610
M [mm]	2020	2020	2020
N [mm]	680	680	780
Camino Z [mm]	300	300	300



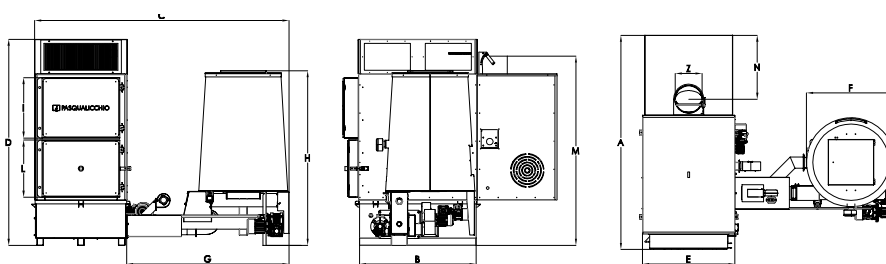
Con tramoggia standard H100 contenuto tramoggia: 570l – 370kg*
 (* pesi indicativi riferiti al pellet)

Scheda tecnica / Data sheet



GAB 120 > GAB 200 Tramoggia maggiorata h130

GAB	GAB120	GAB150	GAB200
A [mm]	2290	2290	2540
B [mm]	1245	1245	1395
C [mm]	2720	2720	2720
D [mm]	2200	2200	2200
E [mm]	990	990	990
F [mm]	950	950	950
G [mm]	1735	1735	1735
H [mm]	1870	1870	1870
I [mm]	645	645	645
L [mm]	610	610	610
M [mm]	2020	2020	2020
N [mm]	680	680	780
Camino Z [mm]	300	300	300

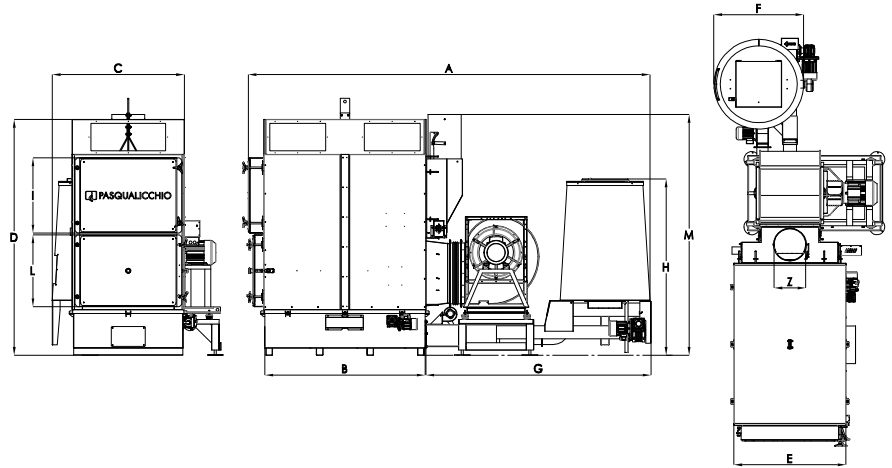


Con tramoggia maggiorata H130 contenuto tramoggia: 740l – 480kg*
 (* pesi indicativi riferiti al pellet)

Scheda tecnica / Data sheet



GAB	GAB270
A [mm]	4250
B [mm]	1700
C [mm]	1400
D [mm]	2500
E [mm]	1190
F [mm]	950
G [mm]	2385
H [mm]	1870
I [mm]	795
L [mm]	760
M [mm]	2550
N [mm]	
Camino Z [mm]	350

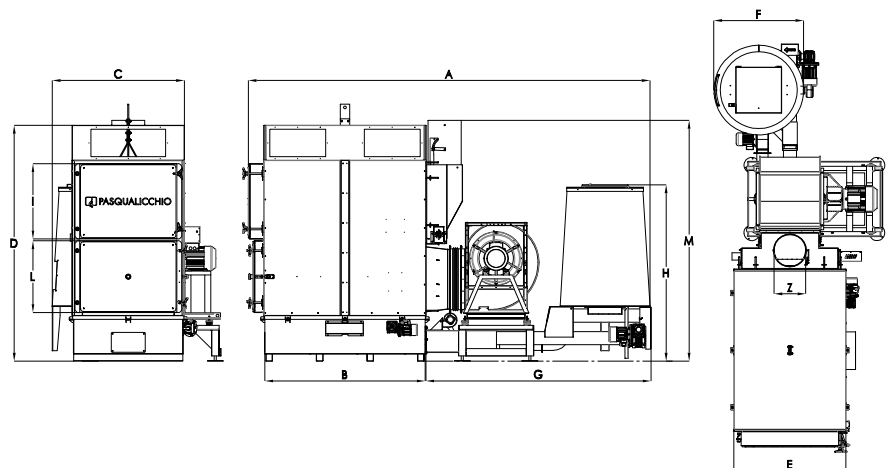


Con tramoggia maggiorata H130 contenuto tramoggia: 740l – 480kg*
 (* pesi indicativi riferiti al pellet)

Scheda tecnica / Data sheet



GAB	GAB350
A [mm]	4250
B [mm]	1700
C [mm]	1400
D [mm]	2500
E [mm]	1190
F [mm]	950
G [mm]	2385
H [mm]	1870
I [mm]	795
L [mm]	760
M [mm]	2550
N [mm]	
Camino Z [mm]	350



Con tramoggia maggiorata H130 contenuto tramoggia: 740l – 480kg*
 (* pesi indicativi riferiti al pellet)

Condizioni generali di vendita.

General sale conditions.

La spedizione viene sempre effettuata a rischio e pericolo del Committente; resta quindi esclusa ogni nostra responsabilità per avarie o altro, nel caso di spedizioni in porto franco. I termini di consegna non sono impegnativi e il Committente rinuncia fin d'ora ad ogni azione di danni verso la ditta per eventuali ritardi di consegna. I vizi o difetti del materiale debbono essere denunciati sotto pena di decadenza, negli otto giorni dal suo ricevimento. Nel caso in cui fosse riscontrata la non perfetta integrità dell'imballo, la segnalazione deve essere effettuata anche sulla Bolla di Consegna. La morosità del Committente in pagamenti o la insolvenza assoluta, anche nei confronti di altri suoi creditori, ci autorizzano a non dare esecuzione a commissioni o impegni assunti; e in ogni caso sui pagamenti ritardati verrà applicato un interesse di mora in ragione del 2% annuo superiore allo sconto della Banca d'Italia. La ditta si riserva la proprietà dei materiali forniti al Committente sino al loro integrale ed effettivo pagamento, mentre il rilascio di effetti di commercio (chèques, cambiali, lettere di credito o altro) dovrà intendersi effettuato, per gli effetti di legge, pro solvendo e non pro soluto.

Verificandosi pertanto la morosità o la insolvenza del Committente, la ditta avrà il diritto di ritirare i materiali forniti trattenendo inoltre, quale corrispettivo, per l'uso e per danni le somme fino a quell'epoca incassate. Il Committente non potrà alienare avanti il loro effettivo integrale pagamento, i materiali colpiti dalla riserva di proprietà a favore della ditta. Si riconoscono solo i pagamenti eseguiti direttamente alla ditta. La decorrenza dei pagamenti è da intendersi riferita alla data di spedizione dei materiali. I prezzi indicati nel presente listino si intendono per merce f.co nostro stabilimento e I.V.A. esclusa.






































Per tutte le caratteristiche tecniche non individuate nel presente listino, valgono le indicazioni riportate sui cataloghi dei prodotti e sul sito internet. Per i prodotti che lo richiedano è prevista l'omologazione CE. Per ogni e qualsiasi controversia il Committente e la ditta convengono la esclusiva competenza del Foro Giudiziario di Benevento.

Shipping is always at the risk of the Client; we are therefore not responsible for any damages etc., in the event of shipping to the client's premises. The delivery terms are not binding and the client undertakes not to claim for damages against the company for any delays in delivery. Any flaws or defects in the material must be reported under penalty of forfeiture, within eight days of its receipt. In the event the packaging was not intact, this must also be signalled on the Delivery Note. The default of the Client in payments or complete insolvency, even with its other creditors, shall entitle us to refuse to execute fees or commitments entered into; and in any case late payments will be subject to a penalty interest of 2% per annum above the discount rate of the Bank of Italy. The company reserves ownership of the materials supplied to the Client until their full and effective payment, while the release of trade effects (checks, bills of exchange, letters of credit or otherwise) shall be deemed as made, for the purposes of the law, recourse and not without recourse.

Therefore as a result of a default in payments or insolvency of the Client, the company will have the right to withdraw the materials supplied, as well as retaining a sum, for the use and damages up to that time. The Client may not dispose of, without their actual payment in full, the materials affected by the retention of title in favour of the company. Only the payments made directly to the company are recognised. The commencement of the payments is to be understood with reference to the shipping date of the materials. The prices shown in this price list are for goods ex works and excluding VAT.

For all technical features not identified in this price list, the instructions indicated in the product catalogues and on the website apply. EC approval is provided for the products that require it. For every and any dispute the Client and the Company agree to the exclusive jurisdiction of the Judicial Court of Benevento.

LEGENDA ICONE / ICONS LEGEND

	Accensione automatica Automatic ignition		Porta vetro ceramico Ceramic glass door		Estrazione ceneri / sistema di pulizia Cleaning system / ashes extraction
	Acqua calda sanitaria Sanitary hot water		Pulizia vetro automatica Automatic cleaning of glass		Camera di combustione in acciaio inox Stainless steel combustion chamber
	Braciere in ghisa Cast iron burner		Sls (safety lock system) Sls (safety lock system)		Piastrina in acciaio per nocciolino Stainless plate for nuts
	Display LCD di controllo Lcd electronic control		Sensore livello combustibile Fuel level sensor		Turbolatori intrattenimento fumi Turbolators for smokes
	Caricatore esterno External loader		Sistema agitatore Mixer system		Valvola idrica antincendio Fireproof water valve
	Cavalletto di supporto Support stand		Switch portello Switch door		Valvola di scarico Unloading valve
	Circolatore Circulator		Quadro elettrico Electric general control		Pasqualicchio multifuel technology Pasqualicchio multifuel technology
	Coclea Screw		Sensore porta Door's sensor		Sonda lambda Lambda Probe
	Uss Ultra sylent system		Vaso di espansione Expansion vessel		Pulizia fascio tubiero Shell and tube
	Eas Easy assemblage system		Ventilazione forzata Forced ventilation		Moduli di gestione Management modules
	Gsm Control Gsm		Caricatori automatici Automatic loaders		Valvola anticondensa Anti-condensation valve
	Girarrosto Electric spit		Display remoto Remote display		
	Panca - Tramoggia Bench / tank		Display touch screen Touch screen display		



Pellet
Pellet



Nocciolino
Olive pit



Cippato
Wooden chip



Segatura
Sawdust



Legna
Wood



Mais
Maiz



Sansa
Olive pomace



garanzia 5 anni corpo caldaia
5 years of guarantee on boiler body

garanzia 2 anni parti elettriche ed elettroniche
2 years of guarantee on electric and electronic parts



Il presente catalogo, le informazioni, le caratteristiche tecniche dei prodotti, i testi, i nomi, le immagini, le riproduzioni e i loghi in esso contenuti sono di esclusiva proprietà di Pasqualicchio e soggetti alle normative in materia di marchi, brevetti, diritto d'autore, proprietà intellettuale e concorrenza sleale. È vietata, in mancanza di espressa autorizzazione scritta di Pasqualicchio, qualsiasi riproduzione - anche parziale - di informazioni, caratteristiche tecniche dei prodotti, testi, nomi, immagini, riproduzioni e loghi contenuti all'interno di questo catalogo. Il produttore si riserva di apportare modifiche o migliorie tecniche o estetiche ai prodotti contenuti all'interno del presente catalogo senza che ciò possa costituire oggetto di contestazione.

This catalogue, the information, the product's technical features, the texts, the names, the images, the photographs, the reproductions, the trademarks here contained are all exclusive property of Pasqualicchio and are subject to the according norms for trademarks, patents, royalties, intellectual property and unfair competition. Without a written authorization by Pasqualicchio, any kind of reproduction - even partial ones - of the information, products' technical information, texts, names, images, photographs, reproductions, trademarks in this catalogue is forbidden. The producer may modify the products in the present catalogue without this causing a controversy.

Agente di zona:
Dealer Details:



ADDRESS
Via Vannara - Z.I.
82011 Paolisi (BN) Italy

PHONE
(+39) 0823 951582
(+39) 0823 950415

web & mail
www.pasqualicchio.it
info@ctpasqualicchio.it

