

# GASELLE BASIC *ECO*

Caldaia a legna a fiamma inversa

Inversed flame wood boiler

Chaudières à bois à flamme inverse

EN 303-5

Prestazione ambientale

Classe 4 stelle



**INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0**  
massimo fattore premiante 1,5  
funzionamento **LEGNA**



**MESCOLI**  
CALDAIE DAL 1962

Affidabile, Robusta e Compatta

Reliable, Strong and Compact

Fiabile, Solide et Compact

*Qualità / Prezzo  
Senza Pari!!!*





AMPIA BOCCA DI CARICO  
WIDE LOGS INLET  
LARGE PORTE CHARGEMENT



MOTORE VENTILATORE  
IN ASPIRAZIONE  
POWERFUL PRIMARY FAN  
MOTEUR VENTILATEUR  
EN ASPIRATION

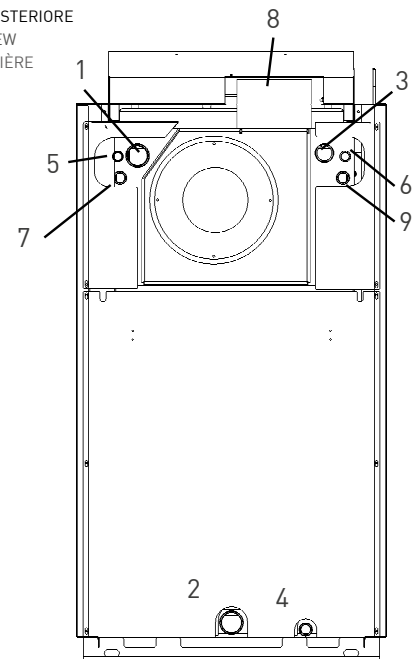


BRUCIATORE GHISA/CERAMICA  
CAST IRON/CERAMIC BURNER  
BRÛLEUR EN FONTE/CÉRAMIQUE



QUADRO COMANDI EVOLUTO  
ADVANCED CONTROL PANEL  
TABLEAU DE COMMANDES  
DE TECHNOLOGIE AVANCÉE

VISTA POSTERIORE  
REAR VIEW  
VUE ARRIÈRE



CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DATA / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	GL 29 BSE	
Portata termica nominale Legna (Potenza al focolaio $Q_{th}$ con legna 4,35 kWh/kg) Nominal input power (with 4,35kWh/kg wood) / Débit calorifique nominal (Puiss. foyer $Q_{th}$ avec bois 4,35kWh/kg)	kW	27,93
Potenza termica nominale resa Legna $Q_{th}$ Wood Nominal output power / Pouvoir calorifique nominal rendu Bois $Q_{th}$	kW	26,27
Rendimento Utile Medio alla potenza termica nominale Legna Wood Middle Efficiency at nominal power / Rendement puissance thermique nominale Bois	%	94,0
Classe della caldaia (EN 303-5:2012) / Boiler's class / Classe de la chaudière		5
Classe di efficienza energetica / Energy efficiency class / Classe d'efficacité énergétique		A+
Classe ambientale funzionamento legna	Stelle	4
Emissioni CO Legna (13% O <sub>2</sub> ) / Wood CO emission (13% O <sub>2</sub> ) / Émissions CO Bois(13% O <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	31
Emissioni NOx Legna (13% O <sub>2</sub> ) / Wood NOx emission (13% O <sub>2</sub> ) / Émissions NOx Bois(13% O <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	149,4
Emissioni OGC Legna (13% O <sub>2</sub> ) / Wood OGC emission (13% O <sub>2</sub> ) / Émissions OGC Bois(13% O <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	8,8
Emissioni Polveri Legna (13% O <sub>2</sub> ) / Wood Dust emission (13% O <sub>2</sub> ) / Émissions poussière Bois (13% O <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	11,7
Max lunghezza Legna / Max wood length / Longueur maxi Bois	mm	500
Volume focolare Legna / Wood furnace volume / Volume du foyer bois	l	≈107
Bocca di carico Legna / Logs inlet / Bouche de chargement	mm	415 x 250
Tempo di combustione medio legna / Wood average burning time / Temps de combustion moyenne bois	h	3:30
Temperatura fumi potenza termica nominale Legna / Smoke temperature at nominal wood power / Température fumées puissance thermique effective bois	°C	112
Portata fumi alla potenza termica nominale Smoke flow rate at nominal power / Débit des fumées à la puissance thermique nominale	Kg/s	0,0161
Tipologia di funzionamento legna / Wood kind of operation / Type de fonctionnement bois	Aspirata   Aspirated   Aspiré	
Raccordo fumi / Smoke outlet / Raccord fumées	mm	Ø 150
Canna fumaria minima (indicativo, vedi UNI EN 13384) Minimum chimney (see EN 13384) / Cheminée minimal (consultez EN 13384)	mm	Ø 180
Depressione minima al camino / Minimum stack draught / Dépression mini à la cheminée	mbar	0,14 (14 Pa)
Contenuto acqua caldaia / Boiler's water content / Quantité d'eau dans la chaudière	l	68
Perdita di carico lato acqua / Load loss on water side / Perte de charge eau	mbar	2,3 (23 mm H <sub>2</sub> O)
Massima pressione idrica di esercizio ammessa Max working pressure / Pression hydraulique maximale d'exercice admise	bar	2,8
Temperatura minima di ritorno in caldaia Minimum return temperature to boiler / Temp. minimum retour chaudière	°C	60
Assorbimento elettrico max Legna / Wood max electric Power / Absorption électrique maxi Bois	W	155
Assorbimento elettrico medio Legna / Wood mid electric power / Absorp. électrique moyenne Bois	W	53
Collegamento Elettrico / Electrical connections / Alimentation électrique		230 V / 4 A / 50 Hz
Campo di regolazione termostato di regolazione Thermostat control setting range / Plage de réglage du thermostat eau chaudière	°C	60 ÷ 87
Massa a vuoto / Weight (empty unit) / Masse à vide	Kg	445
Dimensioni di ingombro L x P x h / Overall dimensions W x D x h / Encombrement L x P x h	mm	630 x 1190 x 1240
Volume minimo del Puffer / Buffer tank size minim. / Volume ballon tampon minimal conseillé	l	1250

RIF. POS.	DESCRIZIONE TECNICA TECHNICAL DESCRIPTION DESCRIPTION TECHNIQUE	GL BSE
1.	Andata impianto / System supply Système d'alimentation	Ø 1"¼ F
2.	Ritorno impianto / System return Système de retour	Ø 1"¼ F
3.	Sfiato Vent fitting / Event	Ø 1" F
4.	Carico - Scarico / Drain Chargement - Déchargement	Ø ½" F
5.	Uscita scambiatore di sicurezza Safety exchanger outlet Sortie échangeur de sécurité	Ø ½" M
6.	Entrata scambiatore di sicurezza Safety exchanger inlet Entrée échangeur de sécurité	Ø ½" M
7.	Porta sonda valvola di sicurezza Sensor holder safety valve Porte sonde vanne de sécurité	Ø ½" F
8.	Raccordo uscita fumi Flue gas outlet Raccord sortie des fumées	mm Ø 150
9.	Pozzetto per sonde caldaia Muff for boiler probes Manchon pour sonde chaudière	Ø ½" F

**Nota:** nell'ottica del miglioramento costante dei nostri prodotti, l'Azienda precisa che le caratteristiche estetiche e/o dimensionali, i dati tecnici e gli accessori possono essere soggetti a variazione anche senza preavviso.  
**Note:** the product specifications may be changed without notice. / **Annotation:** dans le but d'une amélioration constante de ses produits, la société tient à préciser que les caractéristiques esthétiques, les dimensions, les données techniques et les accessoires pourraient subir des variations sans aucun préavis.



**MESCOLI**  
CALDAIE DAL 1962

Via del Commercio, 285 41058 Vignola (MO) Italy Tel. +39 059 772 733 Fax +39 059 772 080  
info@mescolicaldaie.it www.mescolicaldaie.it