

# MPL

Caldaie a pellet e legna

Pellet and wood boilers

Chaudières à

granulés de bois et bois



## MESCOLI

CALDAIE DAL 1962

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
= ISO 9001 =

Nuova caldaia a pellet funzionante anche a legna  
Economica, versatile e di ridotte dimensioni.

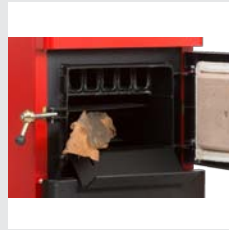
New wood pellet boiler also working as a log boiler  
Economical, versatile and compact size.

Nouvelle chaudière à granulés de bois qui  
fonctionne également a bois  
économique, polyvalent et compact.



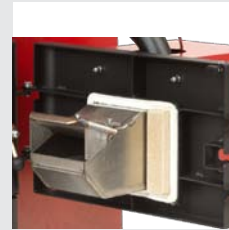
# MPL 30 / 50

PELLET GRANULÉS DE BOIS



AMPIA BOCCA CARICO LEGNA\*  
LARGE LOGS INLET\*  
GRAND PORTE  
CHARGEMENT BOIS\*

\* Solo kit legna  
Only Wood Kit / Seulement kit bois

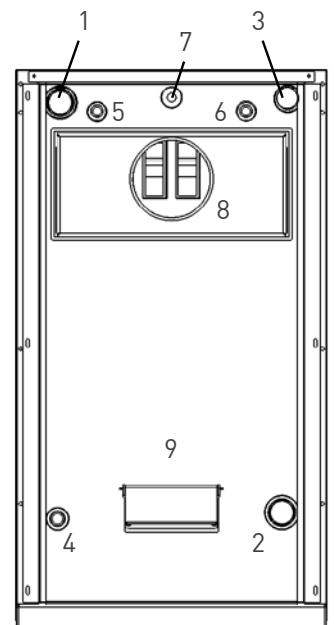


BRUCIATORE PELLET  
PELLET BURNER  
BRÛLEUR GRANULÉS



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

VISTA POSTERIORE  
REAR VIEW  
VUE ARRIÈRE



## CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL DATA / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	MPL 30	MPL 50
Portata termica nominale massima in ingresso Pellet Wood maximum nominal input power / Puissance thermique nominale maximale Granulés	kW 28,0	34,0
Potenza termica nominale massima resa Pellet Pellet maximum nominal output power / Puissance thermique effective maximale Granulés	kW 24,0	30,0
Portata termica nominale massima in ingresso Legna Wood maximum nominal input power / Puissance thermique nominale maximale Bois	kW 34,0	58,0
Potenza termica nominale massima resa Legna Wood maximum nominal output power / Puissance thermique effective maximale Bois	kW 28,0	47,5
Potenza consigliata all'impianto Legna Wood suggested power / Puissance recommandé pour le chauffage Bois	kW 24,0	40,0
Rendimento di combustione alla potenza termica nominale Pellet Pellet nominal power efficiency / Rendement puissance thermique nominale à Granulés	% ≈ 88,5	≈ 88,5
Lunghezza minima della legna / Minimum wood length / Longueur minimale bois	mm 330	500
Lunghezza massima della legna / Maximum wood length / Longueur maximale bois	mm 400	600
Volume focolare legna / Wood furnace volume / Volume du foyer bois	l ≈ 60	≈ 95
Bocca di carico legna Logs inlet / Dimension porte chargement bois	mm 350 x 250	350 x 250
Depressione al camino (a regime) Chimney draft (running) / Dépression cheminée (en fonctionnement)	Pa 15	15
Diametro uscita fumi Flue gas outlet / Diamètre sortie fumées	mm Ø 145	Ø 175
Temperatura uscita fumi (min. - max.) Flue gas outlet (min. - max.) / Température fumées (min. - max.)	°C 130 - 250	130 - 250
Massima pressione idrica di esercizio Max working pressure / Pression maximale d'exercice	Bar 2,0	2,0
Perdita di carico lato acqua Load loss on water side / Perte de charge eau	mm H <sub>2</sub> O 12	13
Quantità acqua in caldaia / Boiler water volume / Quantité d'eau dans la chaudière	l 58	72
Massa a vuoto / Weight (empty unit) / Poids à vide	Kg 195	250
Campo di regolazione termostato di regolazione Thermostat control setting range / Plage de réglage du thermostat eau chaudière	°C 60 - 90	60 - 90
Temperatura minima acqua di ritorno Minimum water return temperature / Température minimum de retour eau	°C 60	60
Dimensioni di ingombro / Overall dimensions / Encombrement L x P x h	mm 545 x 825 x 1150	545 x 1075 x 1150
Dimensioni di ingombro con bruciatore Overall dimensions with burner / Encombrement avec brûleur L x P x h	mm 545 x 1125 x 1150	545 x 1375 x 1150
Portata dei fumi alla potenza termica nominale Smoke flow rate at nominal power / Débit des fumées à la puissance thermique nominale	Kg/s 0,0217	0,0304

RIF. POS.	DESCRIZIONE TECNICA TECHNICAL DESCRIPTION DESCRIPTION TECHNIQUE	MPL 30	MPL 50
1.	Andata impianto / System supply Système d'alimentation	Ø 1"½ F	1"½ F
2.	Ritorno impianto / System return Système de retour	Ø 1"½ F	1"½ F
3.	Sfianto Vent fitting / Event	Ø 1" F	1" F
4.	Carico - Scarico / Drain Chargement - Déchargement	Ø ½" F	½" F
5.	Uscita scambiatore di sicurezza Safety exchanger outlet Sortie échangeur de sécurité	Ø ½" M	½" M
6.	Entrata scambiatore di sicurezza Safety exchanger inlet Entrée échangeur de sécurité	Ø ½" M	½" M
7.	Porta sonda valvola di sicurezza Sensor holder safety valve Porte sonde vanne de sécurité	Ø ½" F	½" F
8.	Raccordo uscita fumi Flue gas outlet Raccord sortie des fumées	mm Ø 145	Ø 175
9.	Ingresso aria comburente Inlet combustion air Entrée de l'aire combustion		

Combustibile di prova: legna di faggio 13,7% di umidità - p.c.i. 15.740 kJ/kg  
Test fuel: beech logs 13,7% humidity - l.h.v. 15.740 kJ/kg / Combustibles d'essai: bois hêtre 13,7% humidité - p.c.i. 15.740 kJ/kg

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