



Pellet

Agropellet

Noci

Nocciolino

Cippato G10

Mais

Legna



CALDAIA POLICOMBUSTIBILE

OR2 è una caldaia multicomibustibile, che consente di utilizzare una varietà di biomasse quali: pellet, legna, granella di mais, nocciolino depolverizzato, cereali, sansa d'oliva, uso combinato pellet/legna, cippato G10 e G20 (opportuna-mente accessoriata).

Caldaia a camera secca dotata di bruciatore ad alta temperatura con principio della gassificazione il quale, grazie proprio alle alte temperature presenti, brucia immediatamente il combustibile immesso, permettendo di avere migliori prestazioni energetiche e riducendo i residui della combustione stessa.

Inoltre, per aumentare il tempo fra gli intervalli di pulizia, il bruciatore può essere dotato di sportello inferiore mobile per renderlo autopulente.

La caldaia è poi dotata di monoporta per facilitare gli interventi di pulizia e il carico della legna (nel caso sia presente l'apposito kit di combustione a legna).

Caldaie multicomibustibile con bruciatore a gassificazione/griglia*

OR2

* con kit per combustione a legna

OR2 18kW / 24 kW / 30kW - ingombri



Corpo caldaia



Serbatoio pellet/mais



Serbatoio cippato

OR2 18 - 24 - 30 caratteristiche generali

CENTRALINA DI COMANDO

Centralina elettronica programmabile in grado di gestire tutti i parametri di funzionamento della caldaia (temperatura fumi, temperatura acqua, combustibile).
Display di comando retroilluminato di facile lettura ed interpretazione

CAMERA DI COMBUSTIONE

Camera di combustione a tre giri di fumo con volta a contatto dell'acqua dotata di alettatura per aumentare lo scambio termico. La quantità dell'acqua presente in caldaia è ridotta per permettere un rapido raggiungimento delle condizioni di regime e ridurre la formazione di condensa. Le condizioni interne di depressione, ottenute tramite un elettroventilatore, garantisce la completa espulsione dei fumi di combustione.

SERBATOIO COMBUSTIBILE

È disponibile in due versioni a seconda del combustibile scelto. L'installazione del serbatoio è libera e reversibile adeguandosi alle specifiche esigenze del locale d'installazione.




ORIGINE

CASSETTI RACCOGLI CENERE

Doppi cassette per raccolta cenere; il cassetto superiore raccoglie la cenere prodotta nella camera di combustione mentre il cassetto inferiore raccoglie la cenere presente nel bracere nella fase di autopulizia del bruciatore.

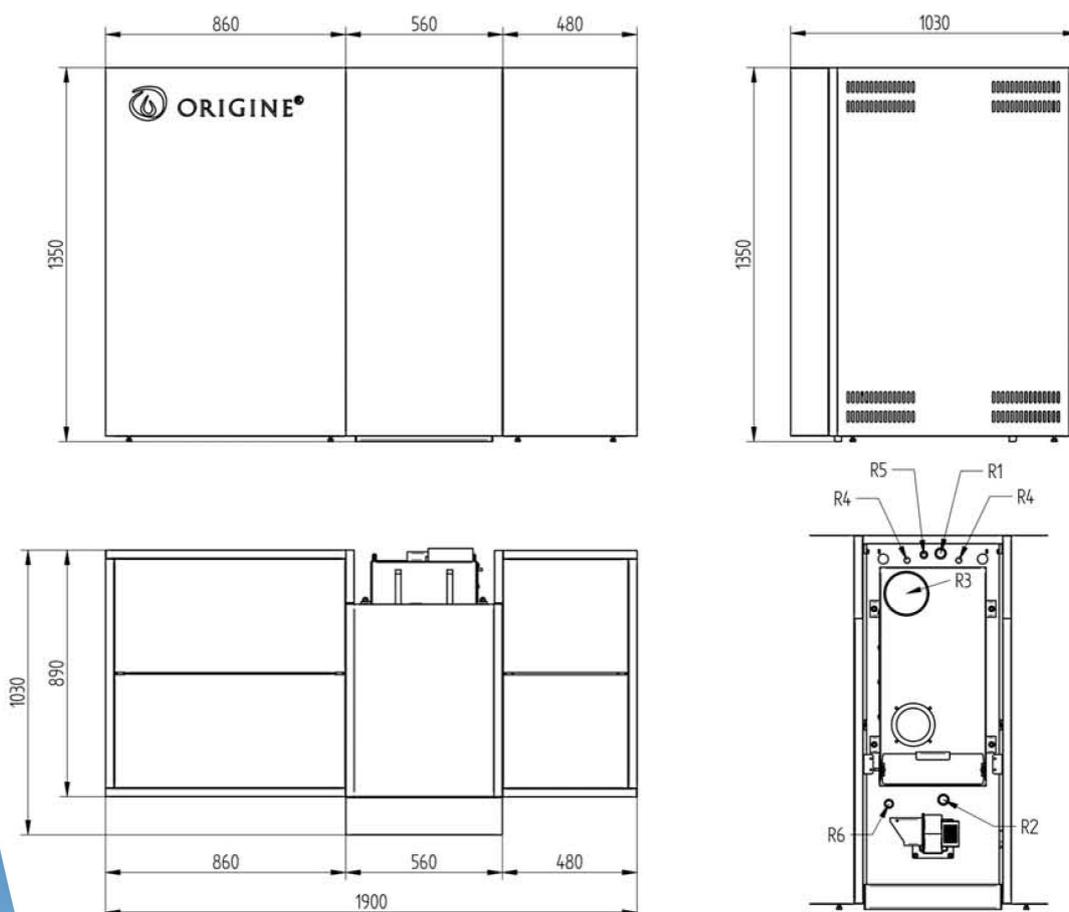
BRUCIATORE

Bruciatore funzionante ad alta temperatura con principio della gassificazione il quale, grazie proprio alle alte temperature presenti, brucia immediatamente il combustibile immesso, permettendo di avere migliori prestazioni energetiche e riducendo i residui della combustione stessa.
Può essere dotato di sportello inferiore mobile che lo rende autopulente riducendo le fasi di manutenzione ordinaria.

MONOPORTA e KIT LEGNA

L'accesso alla camera di combustione avviene tramite un'unica porta che permette in maniera agevole gli interventi di pulizia e/o l'inserimento della legna nel caso sia stata installata l'apposita griglia (kit legna opzionale).

OR2 18 - 24 - 30 dimensioni e ingombri



LEGENDA:
R1 - mandata impianto
R2 - ritorno impianto
R3 - scarico fumi
R4 - ingresso / uscita serpentino di sicurezza
R5 - attacco valvola di sicurezza / sonda valvola scarico termico
R6 - carico / scarico impianto



ORIGINE

OR2 18 - 24 - 30 dati tecnici

	OR2		
	18	24	30
Ambiente riscaldabile (m ²)	180	250	320
Potenza al focolare (kW)	18	24	30
Rendimento di combustione (%)	fino al 93%	fino al 93%	fino al 93%
Pressione massima d'esercizio (bar)	3	3	3
Emissioni CO al 100% di potenza (ppm)	< 400	< 400	< 400
Uscita fumi (diametro in mm) - R3	160	160	160
Attacchi mandata e ritorno impianto - R1 e R2	1" F	1" F	1" F
Attacco valvola sicurezza/sonda valvola scarico termico - R5	1/2" F	1/2" F	1/2" F
Attacco carico impianto - R6	1/2" F	1/2" F	1/2" F
Attacco serpentino di sicurezza termico - R4	1/2" M	1/2" M	1/2" M
Capacità serbatoio pellet (kg/dm ³)	45/65	45/65	45/65
Capacità serbatoio mais (kg/dm ³)	76/90	76/90	76/90
Capacità serbatoio cippato (kg/dm ³)	95/380	95/380	95/380
Capacità carico legna (dm ³)	45	45	45
Contenuto acqua caldaia (litri)	40	40	40
Peso a vuoto (corpo, serbatoio pellet/mais, serbatoio cippato)(kg)	380/75/95	380/75/95	380/75/95
Potenza elettrica massima all'accensione (kW)	1,5	1,5	1,5
Assorbimento elettrico in esercizio (W)	120	120	120

Combustibili



Pellet



Agropellet



Noci



Nocciolino



Cippato G10



Mais



Legna



configurazione con serbatoio
mais/pellet



configurazione con serbatoio
mais/pellet e cippato

5 ANNI DI GARANZIA

Le caldaie distribuite dal marchio Origine, godono di 5 anni di garanzia sul corpo caldaia mentre per le parti elettromeccaniche si fa riferimento alla garanzia di legge