

CALDAIE A PELLETT



BIOPEL PREMIUM

10 - 40 Kw



5

CLASSE
RENDIMENTO



PULIZIA
AUTOMATICA



ACCENSIONE
AUTOMATICA



CONTROLLO
REMOTO



LA TUA CALDAIA SEMPRE CON TE!



SIETE SEMPRE INFORMATI!

Dal tuo smartphone/tablet/pc puoi sempre sapere quanto pellet hai ancora nel deposito!

Nessun rischio di rimanere al freddo!



E SE QUALCOSA NON VA ???

Biopel Premium ti avverte se riscontra un problema e ti dice come risolverlo!

Una risposta ad ogni domanda!



LA TEMPERATURA PERFETTA QUANDO VUOI E OVUNQUE TU SIA!

Biopel Premium ti permette di intervenire dal tuo smartphone/tablet/pc direttamente al termostato ambiente, abbassando o aumentando la temperatura.

Niente più sprechi di calore!



RISPARMIO ENERGETICO GARANTITO!

Con il kit Termostatico, è possibile controllare le valvole termostatiche dal tuo smartphone/tablet/pc.



ASSISTENZA OTTIMIZZATA!

Adesso anche il tuo Centro Assistenza è sempre collegato alla tua caldaia!

Risparmia le chiamate inutili!

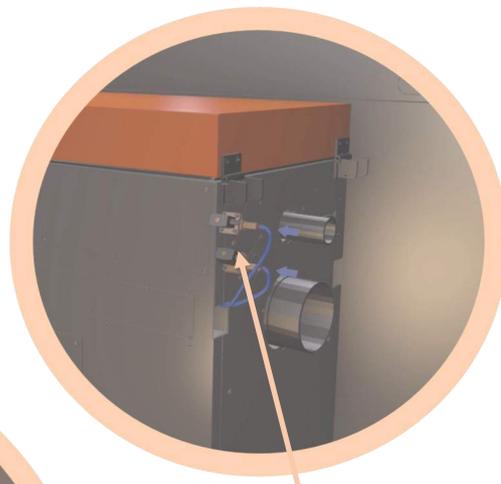
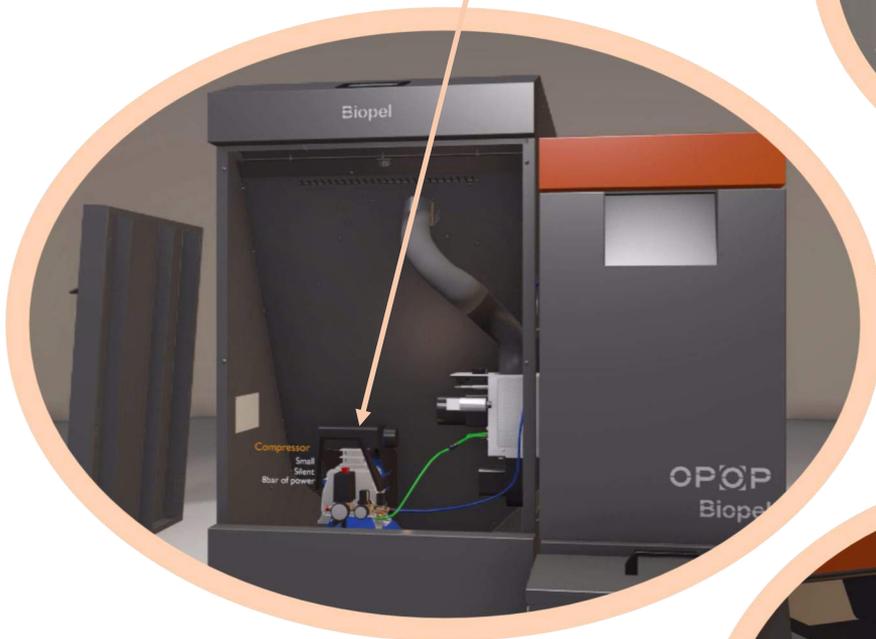


PULIZIA ECCELLENTE!

LA PULIZIA AUTOMATICA DEL GIRO FUMI E DEL BRUCIATORE²,

viene effettuata da un piccolo compressore
posto all'interno del serbatoio pellet.

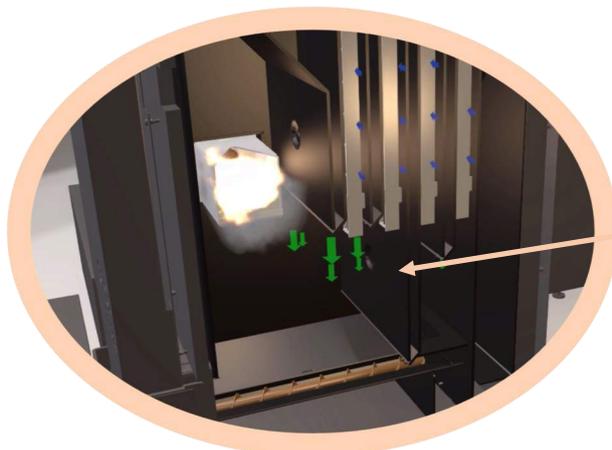
SOLO 45 db!



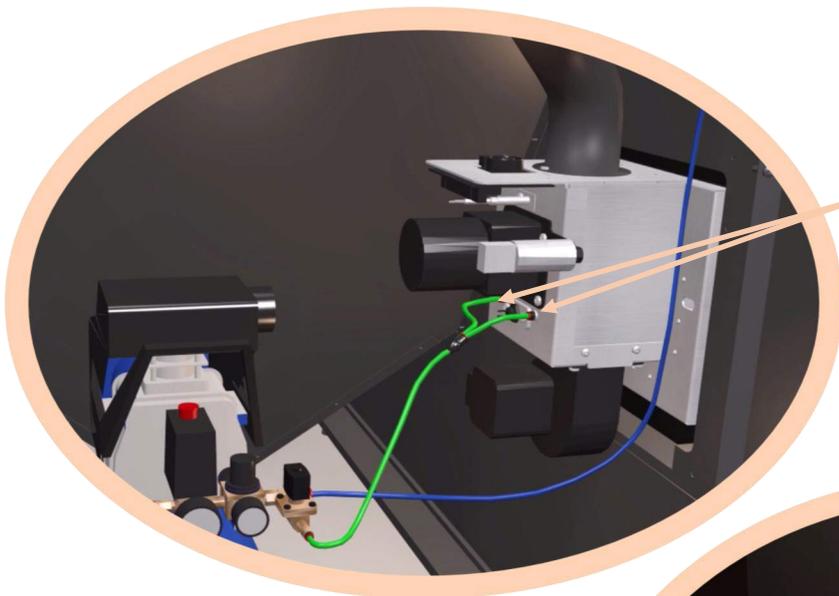
ELETTRORVALVOLE gestite
direttamente dalla centralina.

PULIZIA COMPLETA DEL GIRO FUMI

L'aria è distribuita da 4 tubi principali costituiti da 5
fori ciascuno, per un totale di 20 getti d'aria compres-
sa diretta sugli scambiatori di calore. La pulizia av-
viene periodicamente.



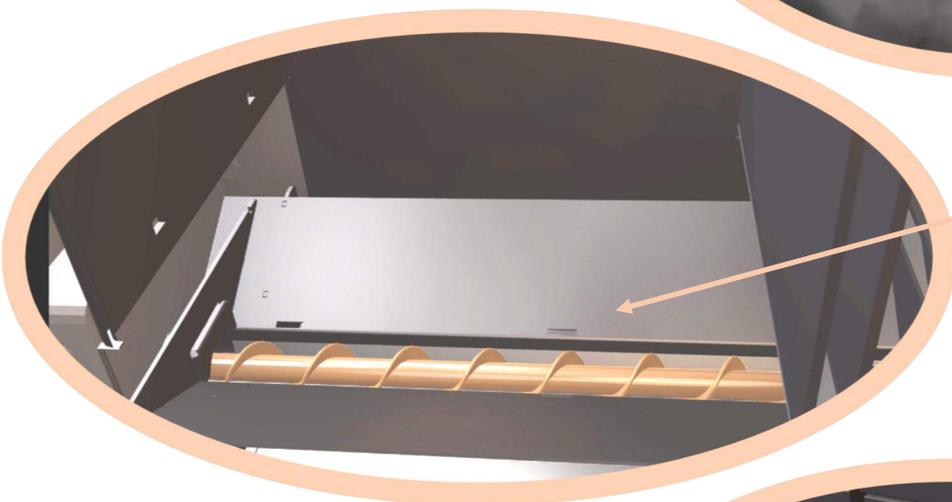
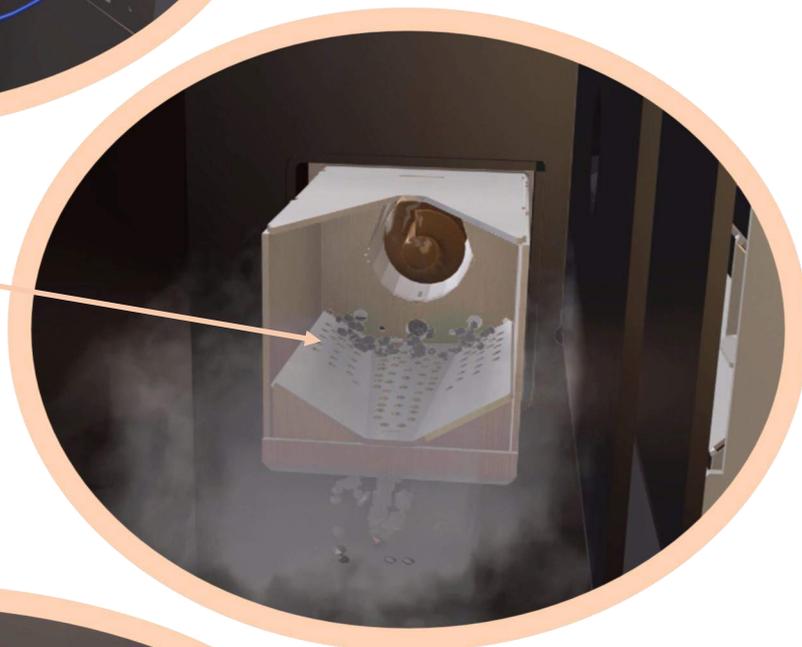
LE CENERI del giro fumi cadono
direttamente sulla coclea di estrazione
ceneri, le quali saranno trasportate auto-
maticamente nel cassetto esterno.



LA PULIZIA DELLA GRIGLIA

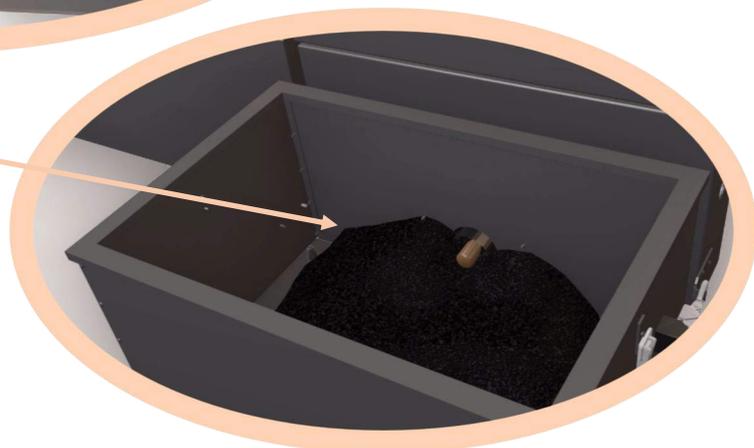
avviene tramite il rilascio di aria compressa attraverso due fori posti nella parte posteriore del bruciatore

IN POCHI SECONDI la cenere che si è formata sulla griglia, viene fatta cadere direttamente sulla coclea del compattatore ceneri, insieme alle ceneri del giro fumi.



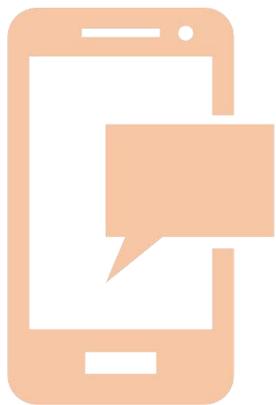
LA COCLEA del compattatore ceneri trasporta automaticamente le ceneri nel cassetto esterno.

IL CASSETTO CENERI ESTERNO¹⁻² è sufficiente svuotarlo circa una volta al mese¹



1 L'intervallo di svuotamento potrebbe essere maggiore o inferiore a seconda della qualità di pellet bruciato

2 La pulizia giro fumi, griglia bruciatore e compattatore ceneri sono di serie sulle versioni Biopel premium V9 PLUS/hYDRAULIC

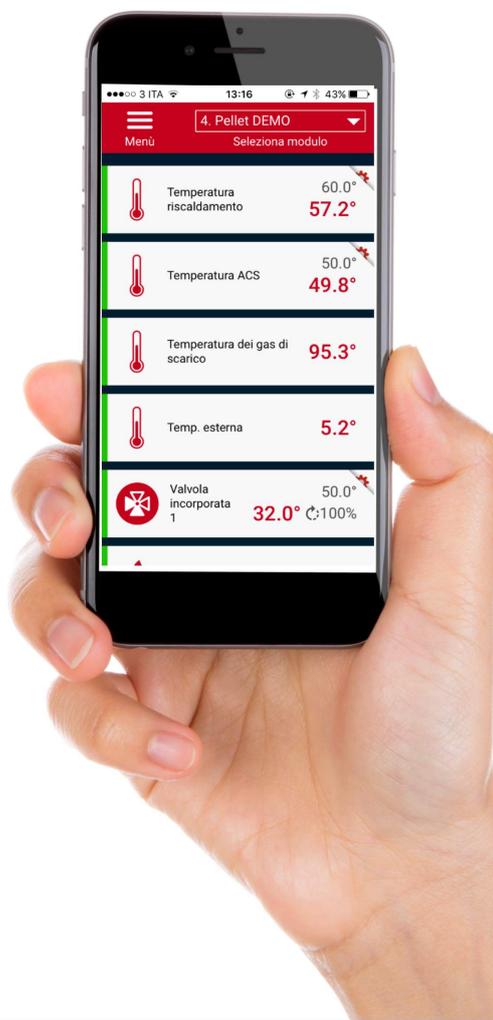
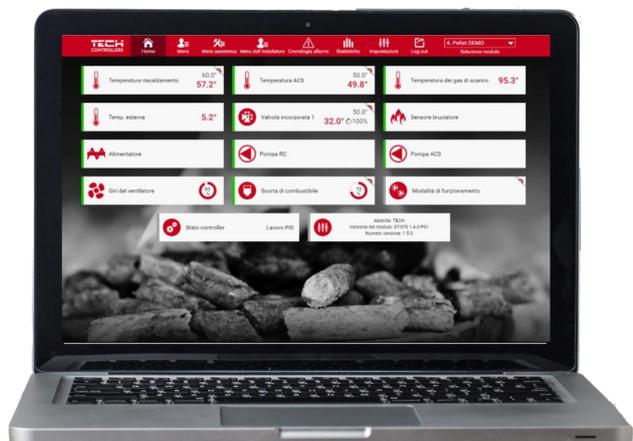


LA CENTRALINA INTELLIGENTE!

EVOLUTA **INTUITIVA** **PRECISA**
SEMPLICE **SMART** **EFFICACE**
AFFIDABILE



**SCANSIONA IL CODICE QR,
SCARICA LA APP E PROVA LA
VERSIONE DEMO!**



Anche il tuo **CENTRO ASSISTENZA** può monitorare in tempo reale la tua **CALDAIA!**

Tutto quello che vuoi sapere ce l'hai in tasca!

Vuoi sapere quanto pellet è rimasto nel serbatoio?

Vuoi cambiare la temperatura ambiente?

Vuoi accendere o spegnere la caldaia?

Vuoi tenere sotto controllo i tuoi consumi?

QUESTO E MOLTO ALTRO E' POSSIBILE!

CENTRALINA V9



TOUCH-SCREEN

- * Gestione di 2 circuiti miscelati,
- * Puffer con due sensori di temperatura,
- * Produzione Acqua calda sanitaria
- * 2 Termostati ambiente Touch-Screen RT10
- * 5 Pompe, regolazione climatica,)
- * Controllo livello pellet nel deposito
- * Gestione pannelli solari

SCEGLI IL TUO **250 Kg** SERBATOIO **150 Kg** **60 Kg**

Fino a **17** sacchi di pellet!

Per **ridurre al massimo gli sprechi** abbiamo introdotto la **calibrazione della COCLEA**.

Una semplice funzione che vi permetterà di risparmiare ulteriormente sul combustibile.

Come funziona?

Quando acquistate il pellet, leggete il **POTERE CALORIFICO in MJ** riportato sul sacchetto e comunicatelo al vostro installatore che provvederà a tarare il dosaggio del pellet nel bruciatore.

250 Kg ti sembrano pochi? Nessun problema!

Con Biopel Premium è possibile installare il **SISTEMA IN ASPIRAZIONE** da un altro deposito o big bag tramite una talpa.

La distanza dal deposito alla caldaia può essere fino a 10 metri lineari e 4 verticali.



ACCESSORI

TERMOSTATO RT10



Termostato ambiente Wi-Fi (o via cavo) in grado di controllare e monitorare da casa la temperatura dell'abitazione, dell'acqua dell'impianto e dell'acqua calda sanitaria.

SONDA LAMBDA



La sonda Lambda misura la quantità di ossigeno residua all'interno dei fumi di scarico e ottimizza il processo di combustione in funzione del tipo di materiale, del tiraggio e della potenza istantanea della caldaia.

Versioni caldaie disponibili:

BIOPEL PREMIUM V9 - Caldaia, serbatoio, centralina v9

BIOPEL PREMIUM V9 PLUS - Caldaia, serbatoio, centralina v9, pulizia giro fumi, pulizia bruciatore, compattatore ceneri

BIOPEL PREMIUM V9 PLUS HYDRAULIC - Caldaia, serbatoio, centralina v9, pulizia giro fumi, pulizia bruciatore, compattatore ceneri e set anticondensa

DATI TECNICI

		Biopel 10	Biopel 15	Biopel 20	Biopel 30	Biopel 40
Potenza nominale	kW	10,32	14,5	19,43	31,5	42,48
Potenza nominale minima	kW	2,99	3,7	4,7	8,5	11,4
Combustibile	Pellet	6—8 mm	6—8 mm	6—8 mm	6—8 mm	6—8 mm
Consumo combustibile		0,71—2,5	0,85—3,4	1,1—4,4	1,9—7,2	2,66—9,96
Classe di emissione		5	5	5	5	5
Rendimento	%	88,58-89,94	89,4-91,4	89,15-92,82	90,2-92,2	90,11-91,41
Contenuto d'acqua	l	43	43	59	59	83
Minimo tiraggio richiesto	Pa	5-10	5-12	5-15	10-20	10-20
Pressione massima di esercizio	Bar	2	2	2	2	2
Temperatura max di esercizio	°C	85	85	85	85	85
Temperatura max di ritorno	°C	65	65	65	65	65
Peso	Kg	234	234	282	282	400

Dimensioni

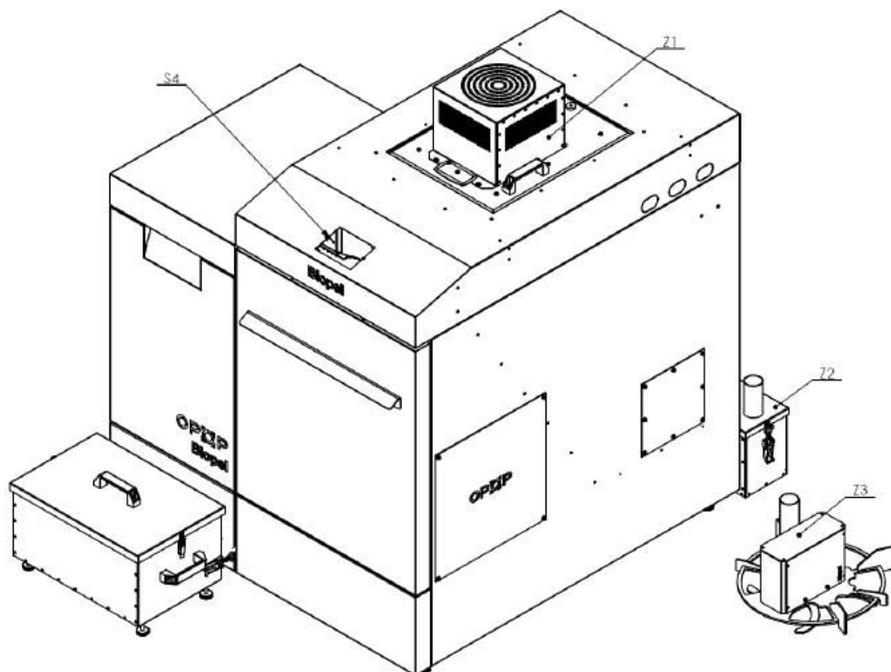
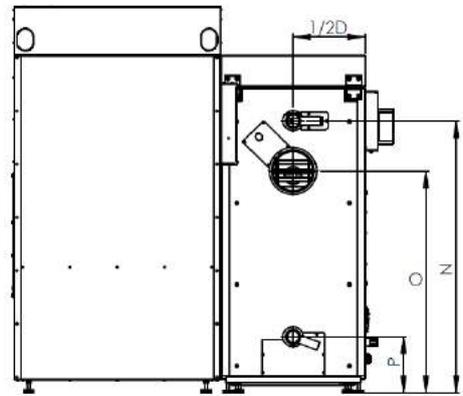
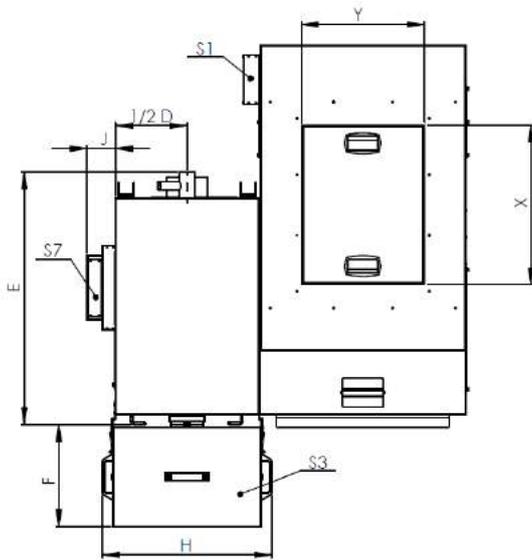
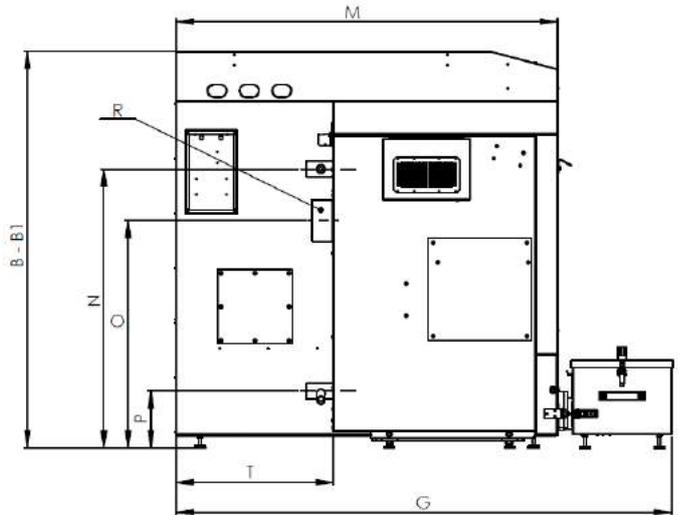
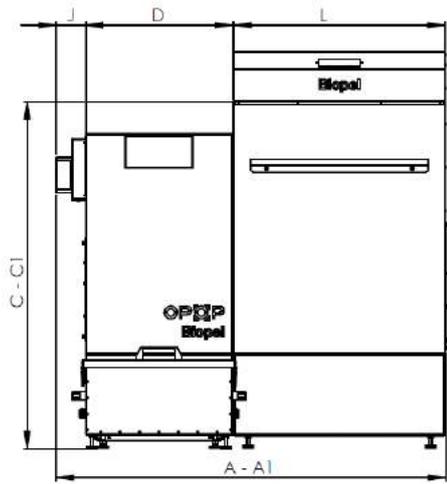
Connessioni: mandata/ritorno (filettatura interna)	Js	G 1 1/4"				
Attacchi scarico/riempimento (filettatura interna)	Js	G1/2"				
C - Altezza caldaia	mm	1077	1077	1077	1077	1179
C1- Altezza caldaia con coperchio aperto	mm	1675	1675	1741	1741	1939
D - Larghezza caldaia	mm	455	455	555	555	655
E - Profondità caldaia	mm	842	842	908	908	1026
F - Profondità cassetto ceneri	mm	327	327	427	427	427
G - Profondità totale incluso cassetto ceneri	mm	1169	1169	1335	1335	1453
H - Larghezza cassetto ceneri	mm	537	537	637	637	637
N - Posizione attacco mandata da terra	mm	868	868	868	868	968
O - Posizione uscita fumi da terra	mm	708	708	708	708	808
P - Posizione attacco ritorno da terra	mm	178	178	178	178	178
R - Diametro uscita fumi	mm	130	130	150	150	150

S1 Sonda Lambda / S3 Estrazione ceneri / S4 Centralina / S6 Pulizia giro fumi / S7 Set anticondensa

A - Larghezza totale caldaia con serbatoio da 250 Kg	mm	1152	1152	1252	1252	1352
A1 - Larghezza totale caldaia con serbatoio da 150 Kg	mm	1002	1002	1102	1102	-
A1 - Larghezza totale caldaia con serbatoio da 60 Kg	mm	952	952	1052	1052	-
B - Altezza totale serbatoi (60/150/250)	mm			1234		
B1 - Altezza totale serbatoi (60/150/250) compreso estrazione in aspirazione	mm			1433		
L - Larghezza totale serbatoio (60/150/250)	mm			453/503/653		
M - Profondità totale serbatoio (60/150/250)	mm			843/953/1180		
G - Profondità totale con estrazione ceneri (60/150/250)	mm			1147/1311/1538		
X - Lunghezza Sportello di carico (60/150/250)	mm			340/510/510		
Y - Larghezza Sportello di carico (60/150/250)	mm			330/390/390		
Peso serbatoio (60/150/250)	Kg			49/55/95		

Z1 - Aspiratore per estrazione in aspirazione / Z3 Talpa

Classe Energetica	A+	A++	A++	A++	A++
-------------------	----	-----	-----	-----	-----





RENOTECH SRL

Sede Op. ed Amm.: Via A. Meucci, 10

50031 Barberino di Mugello (FI)

Sede Legale: Via Emilio Boni 19, 59100 Prato (PO)

Reg. Impr. Prato – C.F./P.I. IT02291360978

