

Dati tecnici

BioLyt

Tipo		(10)	(15)	(21)	(26)	
• Potenza utile nominale	kW	9,9	14,9	21	25,9	
• Potenza focolare nominale	kW	10,6	16,1	22,6	27,9	
• Campo potenza utile	kW	3,0-9,9	4,4-14,9	6,3-21	7,5-25,9	
• Pellets	Ø	mm	6	6	6	6
	Lungh.	mm	5-30	5-30	5-30	5-30
• Carico	Litri	232	232	232	232	
• Temperatura massima mandata caldaia	°C	75	75	75	75	
• Temperatura minima mandata caldaia	°C	60	60	60	60	
• Temperatura minima ritorno caldaia senza/con accumulo	°C	20/45	20/45	20/45	20/45	
• Temperatura fumi ¹ alla potenza nominale	°C	110	130	140	150	
• Temperatura fumi ¹ alla potenza minima	°C	80	80	85	85	
• Tenore di CO ₂	%	13	13	14	14	
• Pressione esercizio/prova	bar	3,0/4,5	3,0/4,5	3,0/4,5	3,0/4,5	
• Rendimento utile alla potenza nominale	%	> 90	> 90	> 90	> 90	
• Portata massica fumi alla potenza nominale con contenuto acqua nei Pellets pari al 10%	kg/h	25	33	45	52	
• Portata massica fumi alla potenza minima	kg/h	8	11	16	18	
• Perdite di carico caldaia a Pellets	Valore-z	6,8	6,8	6,8	6,8	
• Perdite di carico lato acqua con 10 K	mbar	5,0	11,2	21,6	26,7	
• Perdite di carico lato acqua con 20 K	mbar	1,3	2,9	5,6	7	
• Portata con 10 K	m ³ /h	0,86	1,29	1,82	2,24	
• Portata con 20 K	m ³ /h	0,43	0,65	0,91	1,12	
• Contenuto acqua caldaia	Litri	59	59	53	53	
• Contenuto combustibile nel serbatoio	Litri	232	232	232	232	
• Contenuto di cenere	Litri	35	35	35	35	
• Spessore isolamento corpo caldaia	mm	80	80	80	80	
• Peso caldaia con mantello	kg	330	330	340	340	
Scarico termico						
• Intervento sicurezza scarico termico	°C	–	–	95	95	
• Pressione minima acqua fredda richiesta	bar	–	–	2	2	
Dati per canna fumaria ¹						
• Tiraggio minimo richiesto dalla caldaia	Pa	5 (0) ³	5 (0) ³	5 (0) ³	5 (0) ³	
• Assorbimento elettrico in esercizio	Watt	70	90	110	110	
• Assorbimento elettrico all'accensione	Watt	980	980	980	980	
• Intensità di corrente massima	A	5,8	5,8	5,8	5,8	
Carico automatico del Pellets (solo alternativamente alla caldaia in esercizio)						
• Assorbimento elettrico	Watt	1748	1748	1748	1748	
• Intensità di corrente massima ²	A	8,1	8,1	8,1	8,1	

¹ E' richiesto l'inserimento del regolatore di tiraggio e della serranda per la protezione incendio.

² Fusibile ritardato **min. 13 A** contro le correnti di spunto.

³ In casi limite si può calcolare alla minima potenza un tiraggio minimo richiesto di 0 Pa.

Unità di carico Tipo RAS 61

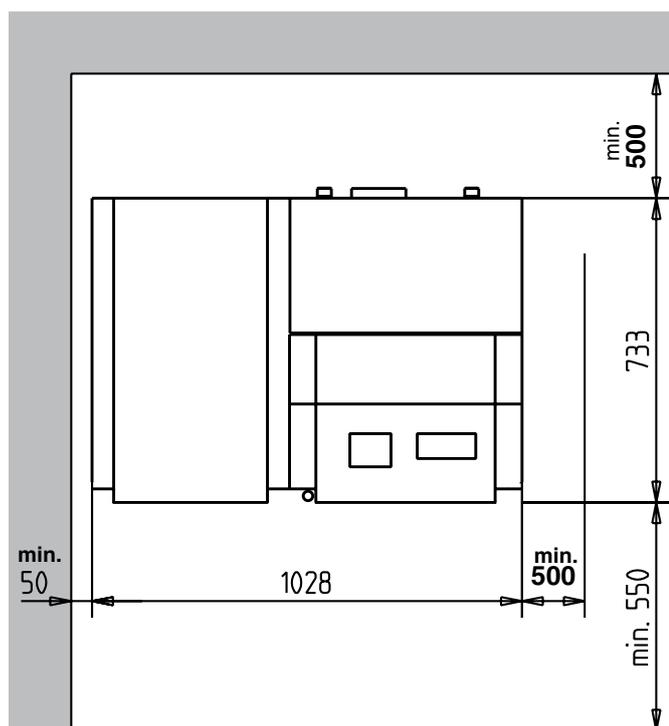
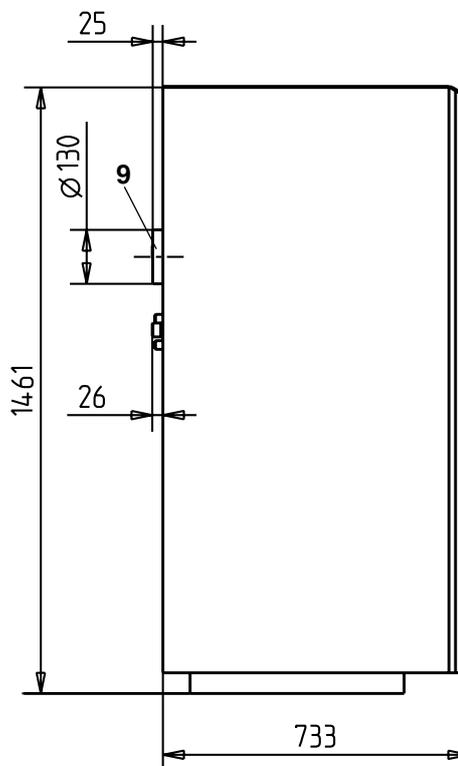
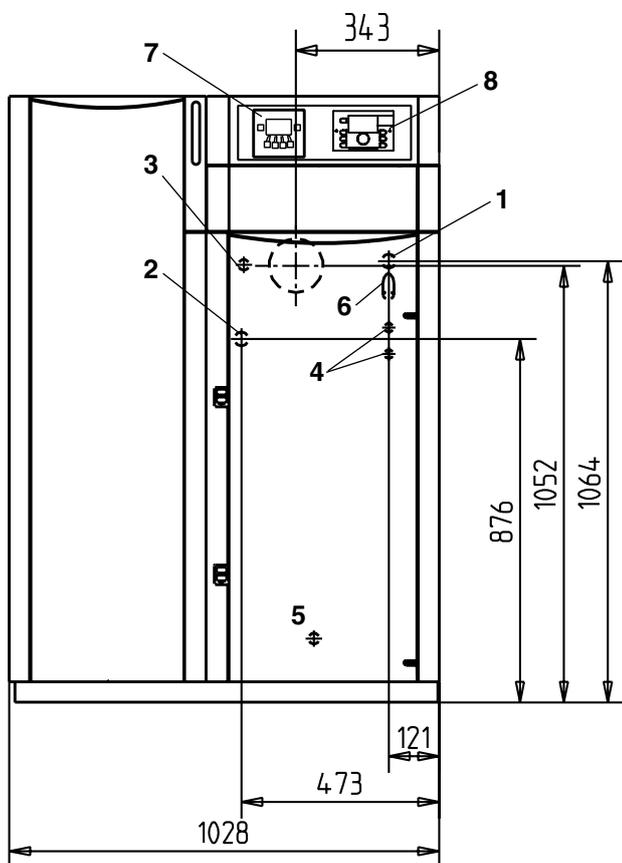
lunghezza richiesta [m]	max. altezza disponibile [m]
15 fino 25	1,8
10 fino 15	2,8
5 fino 10	4,5

Dimensioni

Hoval BioLyt senza Unità di carico Pellets RAS 61 (per caricamento manuale)

Dimensioni e spazi per la manutenzione

(Tutte le quote in mm)



Altezza minima sopra la caldaia
per il caricamento manuale = 500 mm

- | | |
|--|------|
| 1 Mandata caldaia | R 1" |
| 2 Ritorno caldaia | R 1" |
| 3 Manicotto per sonda scarico termico di sicurezza solo per BioLyt (21,26) | R ½" |
| 4 Scambiatore di calore di sicurezza, solo BioLyt (21,26) | R ½" |
| 5 Scarico | R ½" |
| 6 Sonda temperatura caldaia | |
| 7 Quadro di comando caldaia | |
| 8 Termoregolazione | |
| 9 Raccordo canna fumaria Ø 130 mm | |

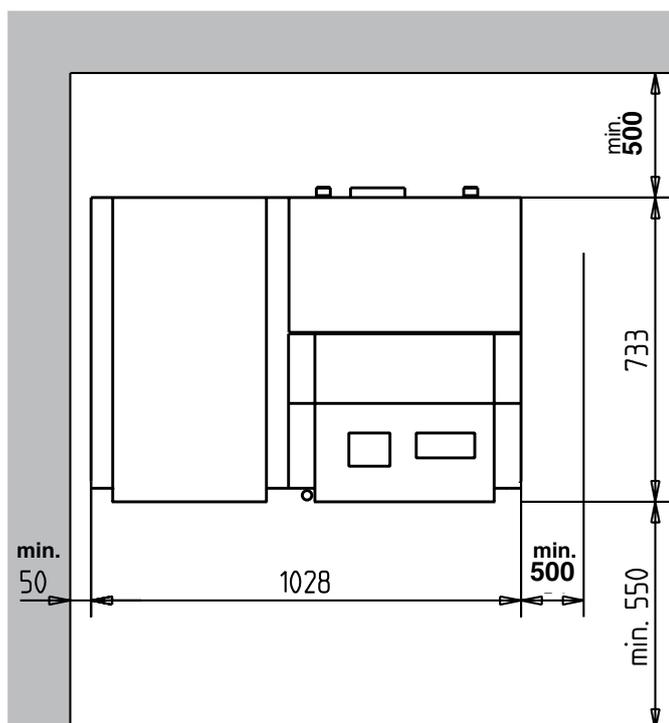
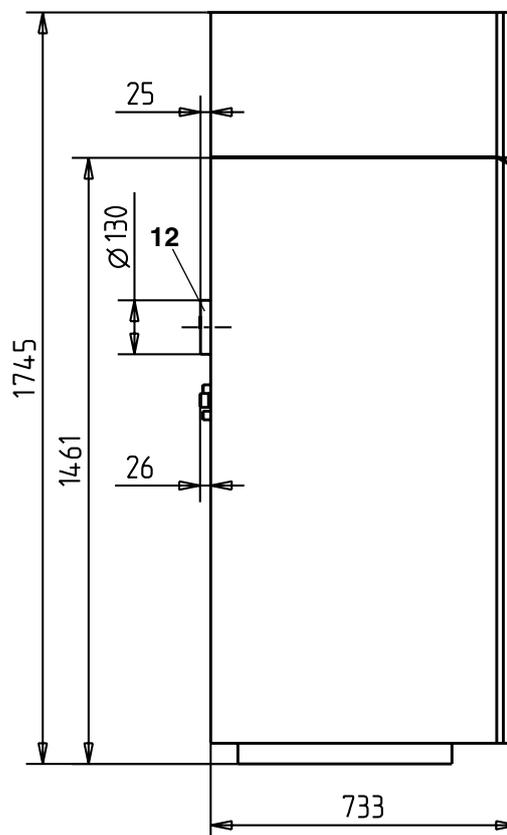
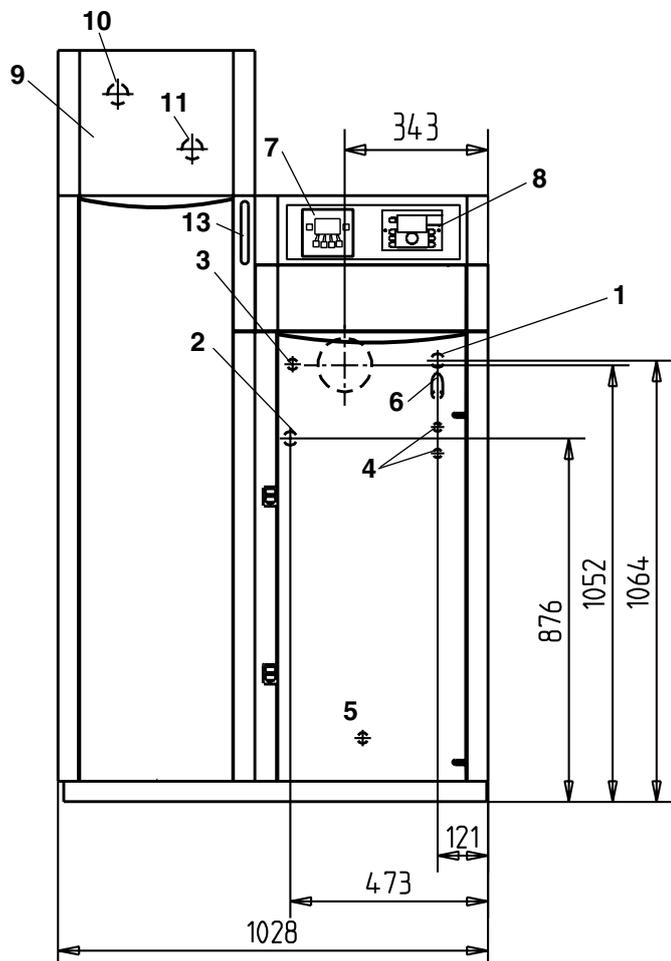
* L'accesso alla parte posteriore della caldaia deve essere reso ben agevole da un lato caldaia (sinistra o destra). Rispettare la quota minima del lato opposto.

Dimensioni

Hoval BioLyt con unità di carico RAS 61

Dimensioni e spazi per la manutenzione

(Tutte le quote in mm)



Altezza minima sopra la caldaia
per la turbina = 100 mm

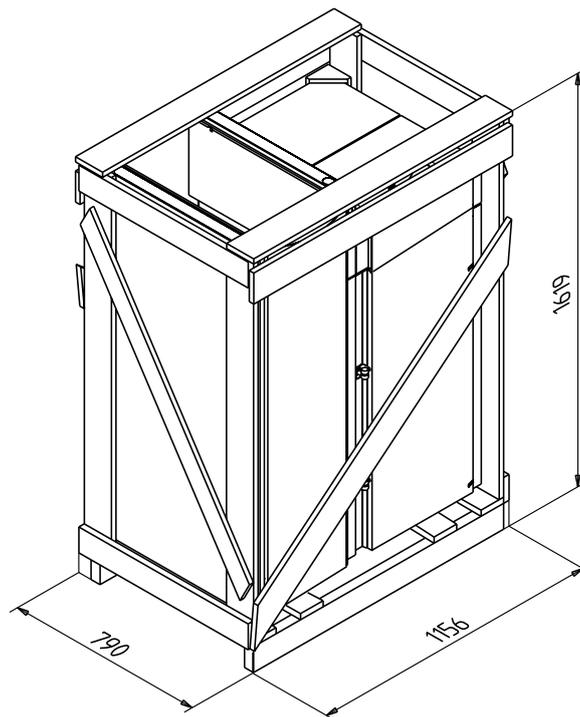
- | | | |
|----|--|----------|
| 1 | Mandata caldaia | R 1" |
| 2 | Ritorno caldaia | R 1" |
| 3 | Manicotto per sonda scarico termico di sicuerzza solo per BioLyt (21,26) | R 1/2" |
| 4 | Scambiatore di calore di sicurezza, solo BioLyt (21,26) | R 1/2" |
| 5 | Scarico | R 1/2" |
| 6 | Sonda temperatura caldaia | |
| 7 | Quadro di comando caldaia | |
| 8 | Termoregolazione | |
| 9 | Carico Pellets con turbina (accessorio) | |
| 10 | Conduttura di carico | Ø 50 mm |
| 11 | Conduttura di ritorno | Ø 50 mm |
| 12 | Raccordo canna fumaria | Ø 130 mm |

* L'accesso alla parte posteriore della caldaia deve essere reso ben agevole da un lato caldaia (sinistra o destra). Rispettare la quota minima del lato opposto.

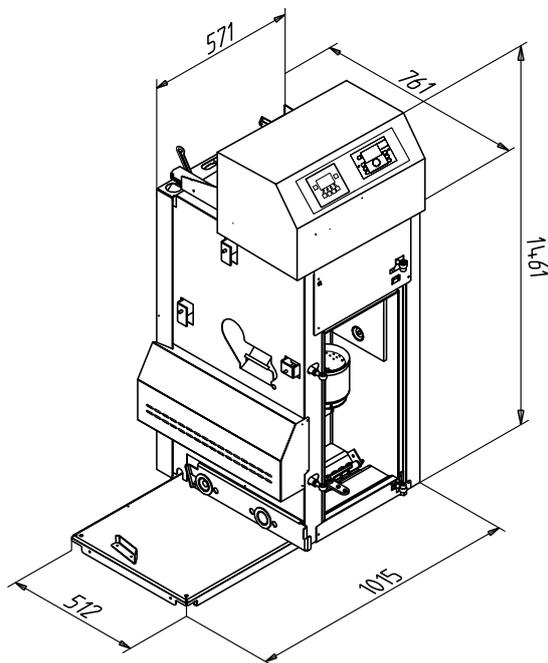
Dimensioni

Quote per l'introduzione

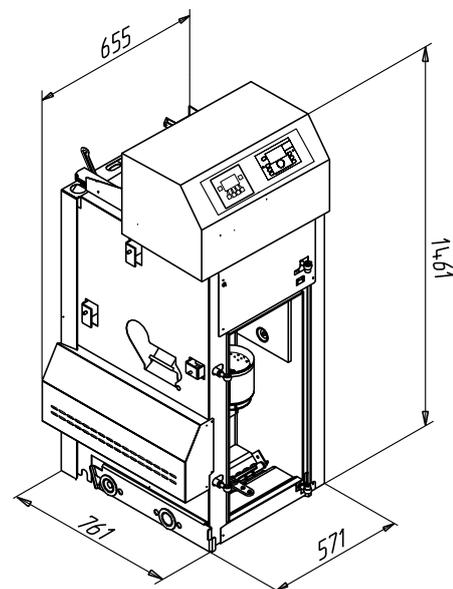
(Tutte le quote in mm)



BioLyt con gabbia trasporto



Hoval BioLyt® con piastra basamento



Hoval BioLyt® senza piastra basamento

Per una miglior introduzione

Hoval BioLyt senza

- gabbia trasporto,
- serbatoio laterale,
- parete laterale sinistra,
- mantellatura portella sinistra,
- portella camera combustione,
- contenitore cenere,
- gruppo ventilante,
- unità ventilante
- con/senza basamento