

Dati tecnici

BioLyt

Tipo		(50)	(70)	(110)	(130)	(160)
• Potenza utile nominale	kW	49	69	105	130	156
• Energia fornibile al giorno ³	kW/h	1100	1400	2100	2400	2800
• Potenza focolare nominale	kW	54	74	114	141	170
• Campo potenza utile	kW	14-49	20-69	31-105	39-130	43-156
• Pellets	Ø	mm	6-8	6-8	6-8	6-8
	Lungh.	mm	5-30	5-30	5-30	5-30
• Temperatura massima mandata caldaia	°C	80	80	80	80	80
• Temperatura minima mandata caldaia	°C	60	60	60	60	60
• Temperatura minima ritorno caldaia	°C	45	45	45	45	45
• Temperatura fumi ¹ alla potenza nominale	°C	170	170	160	170	185
• Temperatura fumi ¹ alla potenza minima	°C	90	90	80	90	100
• Tenore di CO ₂	%	12	12	12	12	12
• Pressione esercizio/prova	bar	3,0/4,5	3,0/4,5	3,0/4,5	3,0/4,5	3,0/4,5
• Rendimento utile alla pitenza nominale	%	>90	>90	>90	>90	>90
• Portata massica fumi alla potenza nominale con contenuto acqua nel Pellets pari al 10%	kg/h	120	170	260	320	375
• Portata massica fumi alla potenza minima	kg/h	38	53	82	98	112
• Perdite di carico caldaia a Pellets	valore-z	1,5	1,5	0,3	0,3	0,3
• Perdite di carico lato acqua con 10 K	mbar	25	55	24	39	52
• Perdite di carico lato acqua con 20 K	mbar	7	16	6	10	13
• Portata con 10 K	m ³ /h	4,2	6,4	9,1	11,5	13
• Portata con 20 K	m ³ /h	2,1	3,2	4,5	5,7	6,7
• Contenuto acqua caldaia	Litri	180	215	360	360	360
• Contenuto combustibile nel serbatoio	Litri	200	200	200	200	200
• Contenuto di cenere	Litri	65	65	180	180	180
• Spessore isolamento corpo caldaia	mm	80	80	80	80	80
• Peso caldaia (senza mantello, bruciatore, Box Pellets)	kg	390	520	980	980	980
• Peso caldaia (con mantello, bruciatore, Box Pellets)	kg	640	780	1350	1350	1350
Scarico termico						
• Intervento sicurezza scarico termico	°C	95	95	95	95	95
• Portata minima acqua (acqua fredda 10°C)	m ³ /h	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
• Pressione minima acqua fredda richiesta	bar	2	2	2	2	2
Dati per canna fumaria ¹						
• Tiraggio minimo richiesto dalla caldaia	Pa	5	5	5	5	5
• Assorbimento elettrico in esercizio	Watt	170	170	350	380	400
• Assorbimento elettrico all'accensione	Watt	1800	1800	1950	1950	1950
• Assorbimento elettrico carico Pellets	Watt	1900	1900	1900	1900	1900
• Intensità di corrente massima ²	A	13	13	13	13	13
• Potenza acustica						
- Rumore in riscaldamento (nel locale di posa)	dB (A)	67	67	67	67	67
- Rumore combustione (nel locale di posa)	dB (A)	72	72	72	72	72
- Rumore lato fumi nel tubo	dB (A)	82	82	82	82	82
- Rumore irradiato all'imbocco	dB (A)	74	74	74	74	74
- Rumore carico pellets (senza cuffia afonica)	dB (A)	81	81	81	81	81
- Rumore carico pellets (con cuffia afonica)	dB (A)	73	73	73	73	73

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

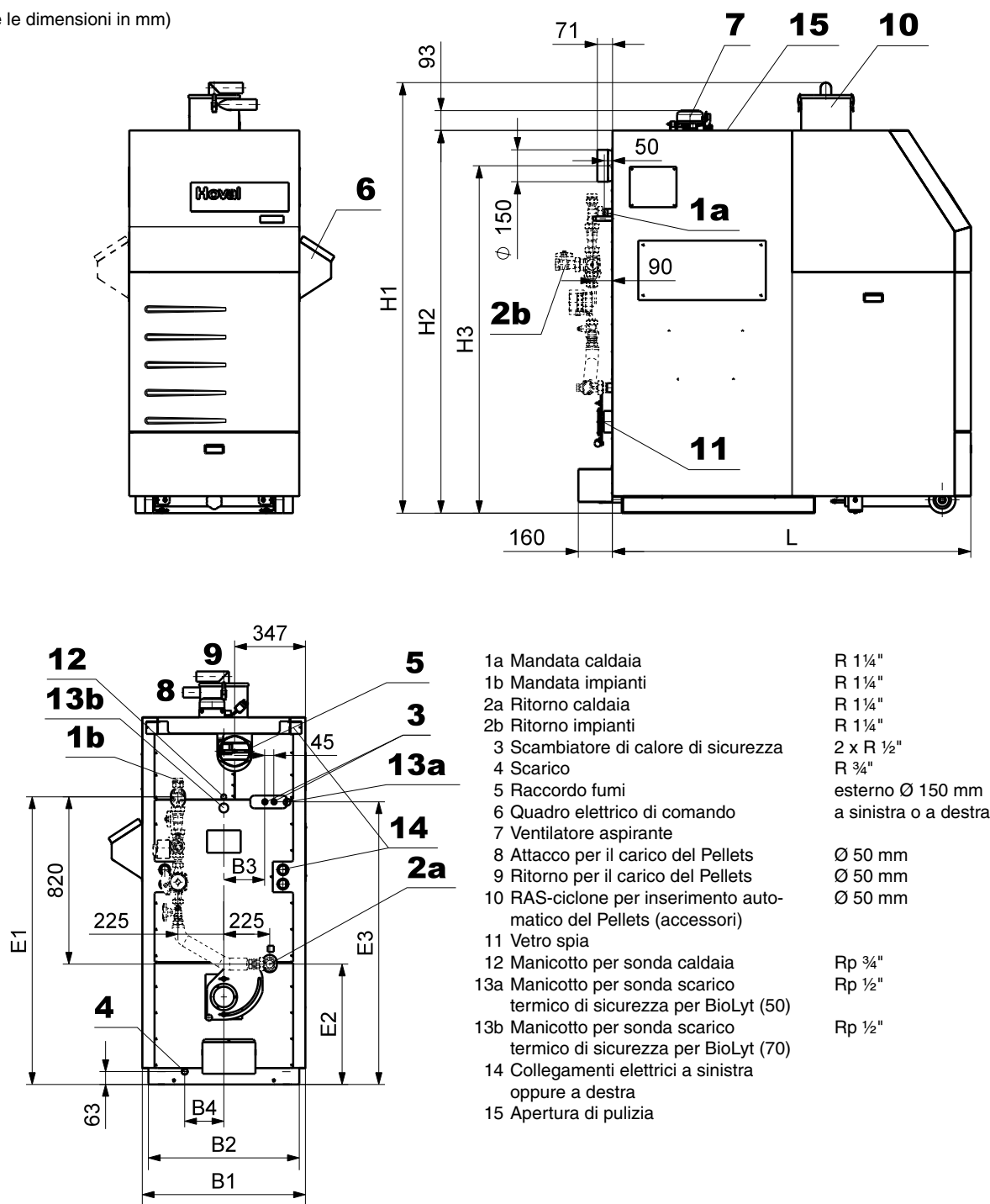
² Fusibile ritardato **min. 13 A** contro le correnti di spunto.

³ Considerando il tempo di carico

Dimensioni

BioLyt (50,70)

(Tutte le dimensioni in mm)

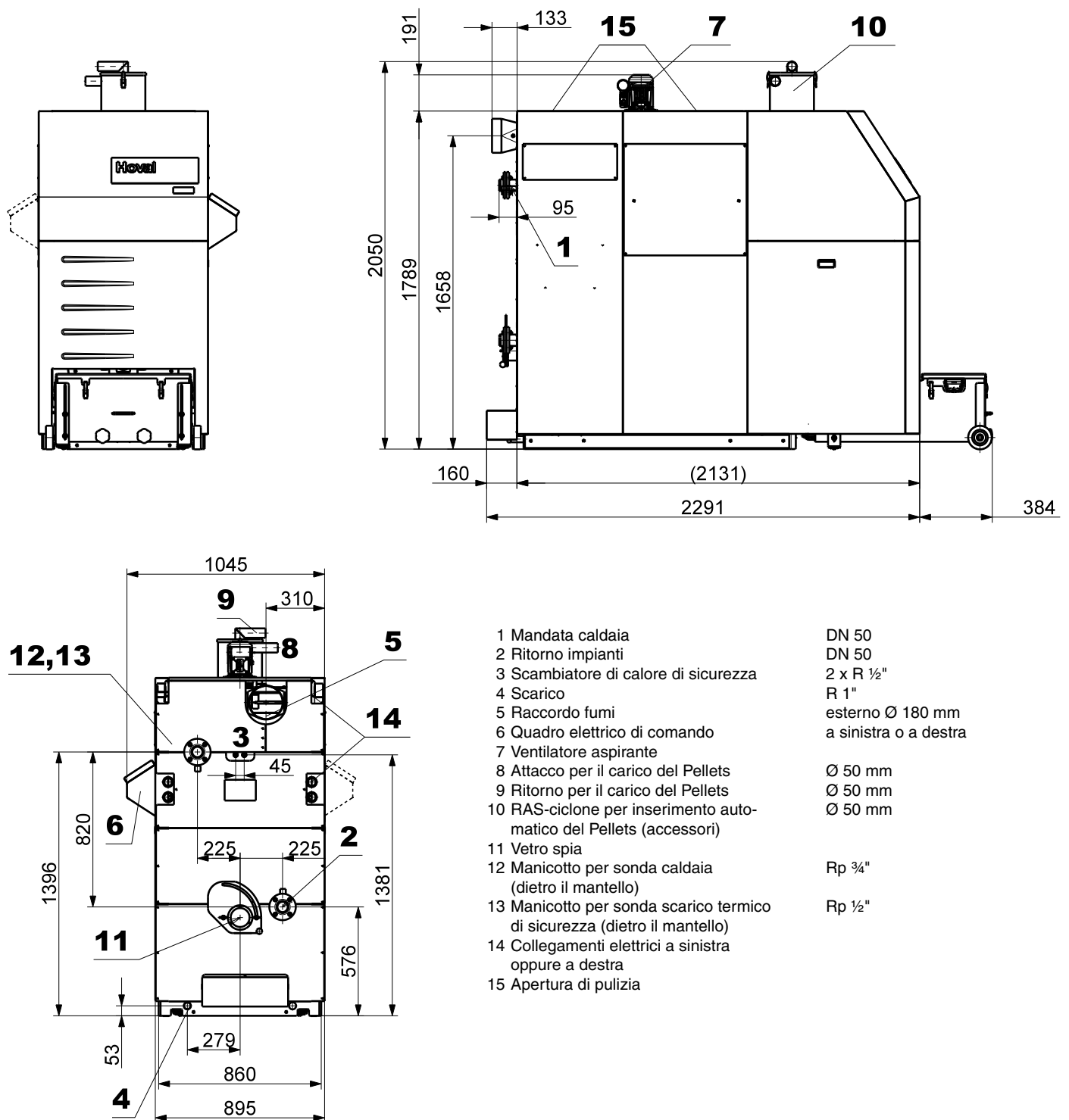


BioLyt Tipo	L	H1	H2	H3	B1	B2	B3	B4	E1	E2	E3
(50)	1660	1945	1705	1545	740	640	105	175	1310	490	1290
(70)	1685	2025	1800	1635	800	740	200	190	1410	590	1385

Dimensioni

BioLyt (110-160)

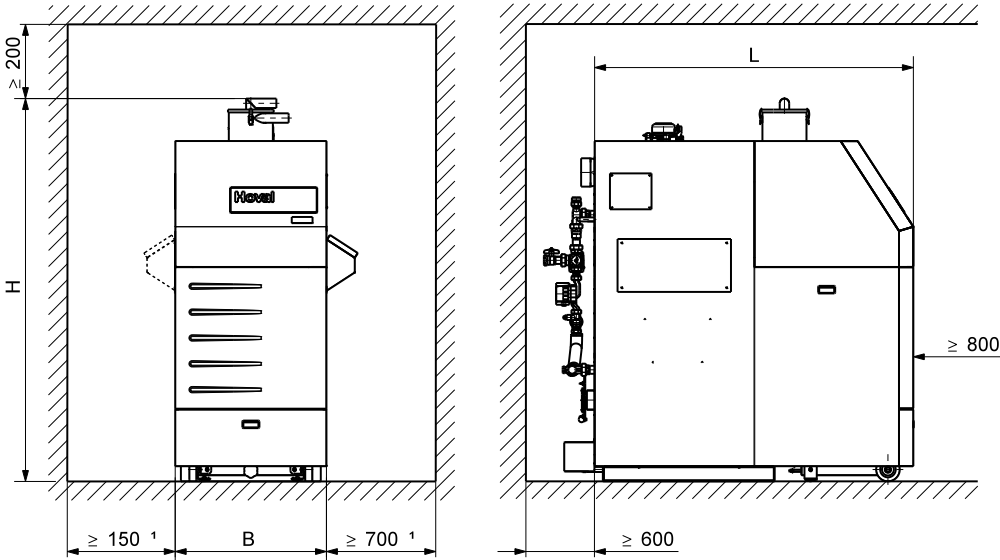
(Tutte le dimensioni in mm)



DN 50
DN 50
2 x R 1/2"
R 1"
esterno Ø 180 mm
a sinistra o a destra
Ø 50 mm
Ø 50 mm
Ø 50 mm
Rp 3/4"
Rp 1/2"

Dimensioni

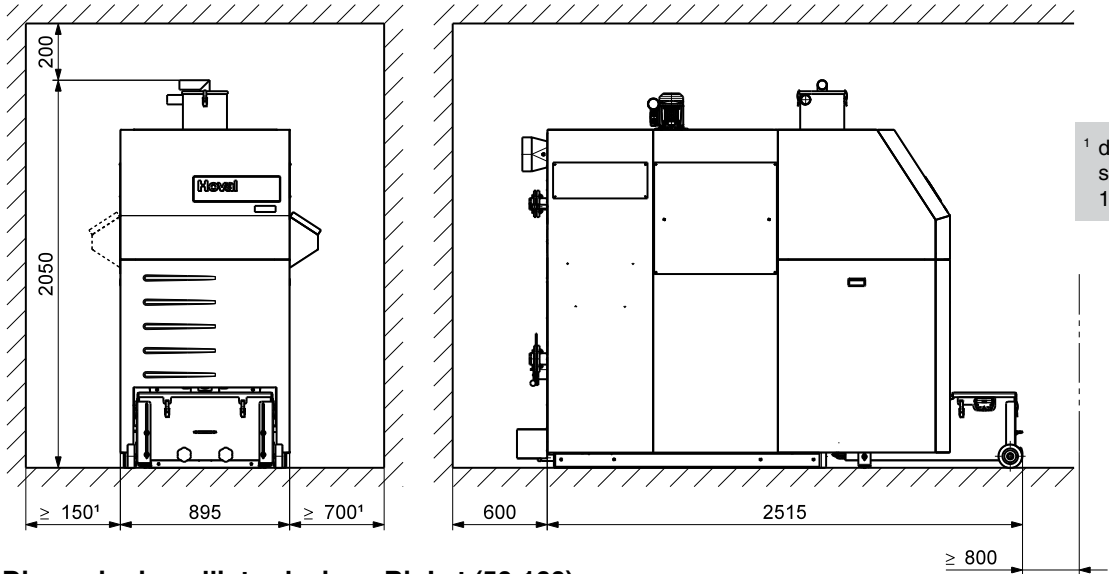
Spazio necessario BioLyt (50,70)
(tutte le dimensioni in mm)



BioLyt Tipo	H	L	B
(50)	1945	1660	740
(70)	2025	1685	800

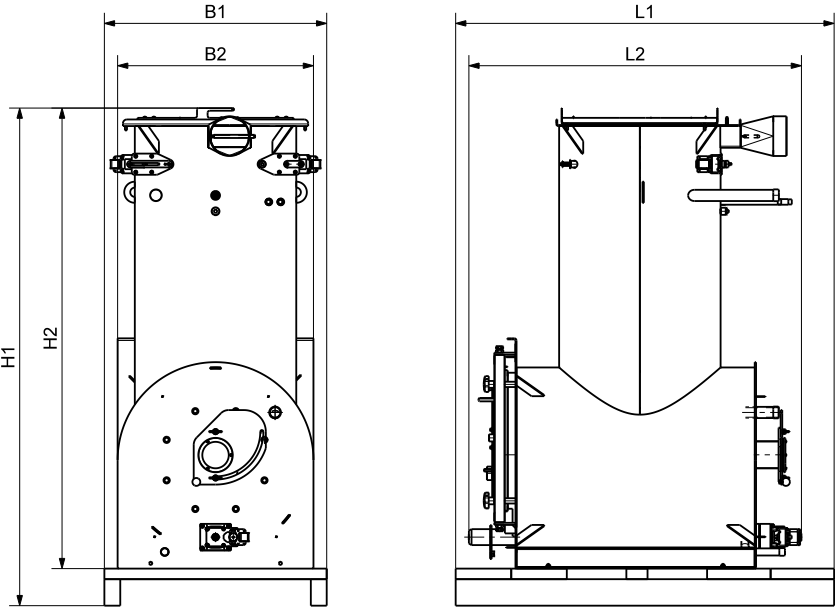
¹ distanza minima della parete sul lato di comando 700 mm, 150 mm sul lato antistante.

Spazio necessario BioLyt (110-160)



¹ distanza minima della parete sul lato di comando 700 mm, 150 mm sul lato antistante.

Dimensioni per l'introduzione BioLyt (50-160)



BioLyt Tipo	H1	H2	B1	B2	L1	L2
(50)	1790	1650	740	640	1430	1255
(70)	1880	1740	840	740	1430	1255
(110-160)	1940	1775	950	860	1880	1810