

Dati tecnici

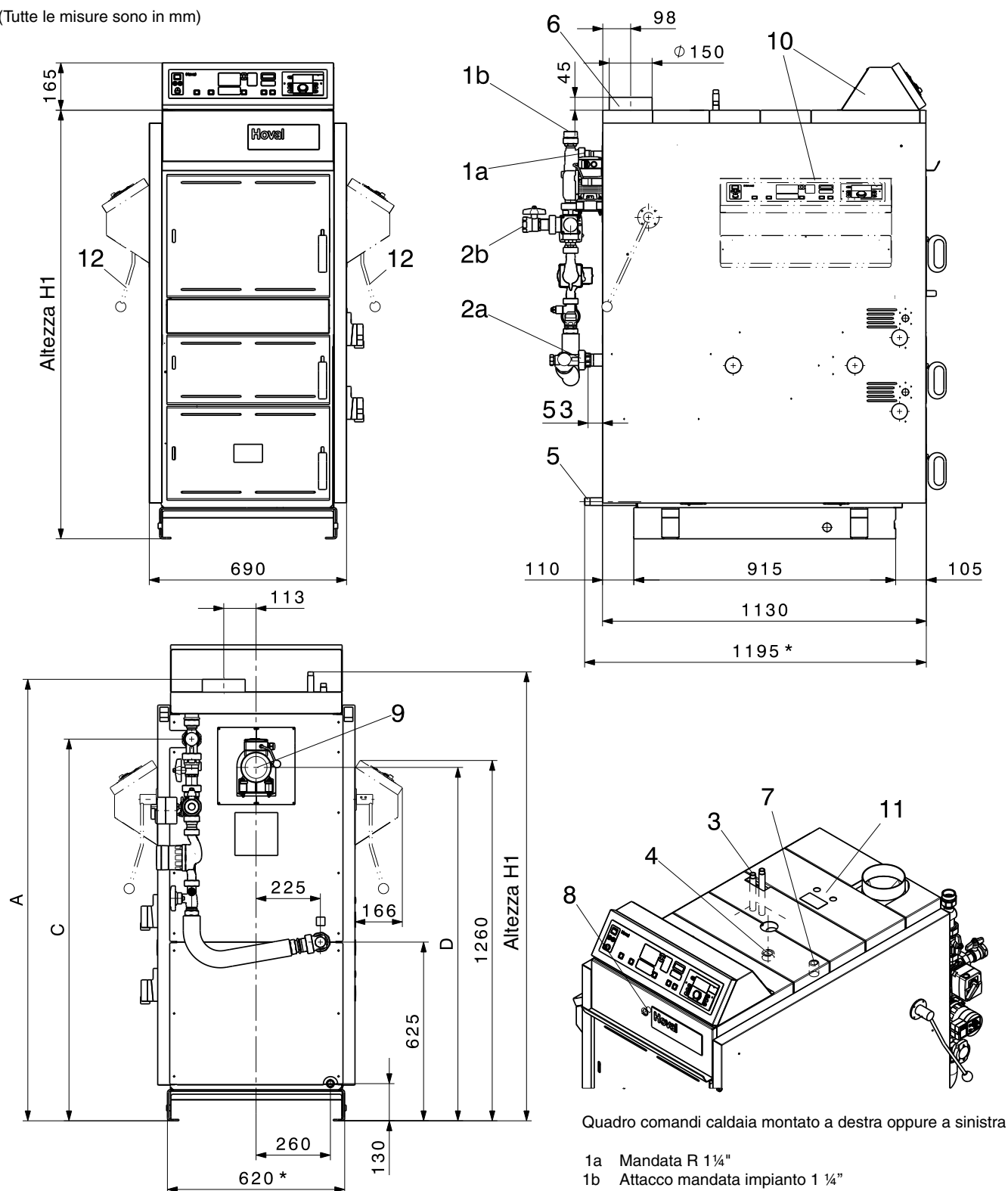
Hoval AgroLyt® con quadro di comando base N5.1 e AgroLyt N5.2/TopTronic® lambda

Tipo		(20)	(25)	(35)	(50)
Hoval AgroLyt® N5.1					
• Potenza utile nominale (N5.1)	kW	20	25	30,5	50
• Campo potenzialità (N5.1)	kW	16-20	19-25	26-30,5	35-50
• Potenza termica focolare nominale (N5.1)	kW	22,7	28,4	34,8	56,8
Hoval AgroLyt® N5.2/TopTronic lambda					
• Potenza utile nominale (N5.2/TTL)	kW	18,0	25,0	31,0	50,0
• Campo potenzialità (N5.2/TTL)	kW	14,2-18,0	14,8-25,0	18,0-31,0	24,4-50,0
• Potenza termica focolare nominale (N5.2/TTL)	kW	20,0	27,8	34,8	55,6
Dati con legno di ceduo					
• Potenzialità utile (Tolleranza ± 20%)	kWh	180	200	200	265
• Carica riempimento ca.	kg	47	53	53	70
• Durata fiamma alla potenzialità nominale ca.	h	7,8	6,8	5,6	4,5
• Lunghezza pezzi di legno	m	1/2	1/2	1/2	1/2
Dati con legno di conifera					
• Potenzialità utile (Tolleranza ± 20%)	kWh	126	140	140	179
• Carica riempimento ca.	kg	35	39	39	50
• Durata fiamma alla potenzialità nominale ca.	h	5,4	4,9	3,5	3,2
• Lunghezza pezzi di legno	m	1/2	1/2	1/2	1/2
• Massima temperatura esercizio caldaia	°C	90	90	90	90
• Minima temperatura esercizio caldaia	°C	70	70	70	70
• Minima temperatura ritorno caldaia	°C	55	55	55	55
• Temp. fumi ¹ alla potenzialità nominale senza WiKo	°C	190	190	200	200
• Temp. fumi alla potenzialità nominale con WiKo	°C	160	160	160	170
• Anidride carbonica CO ₂	%	10-14	10-14	10-14	10-14
• Pressione esercizio/prova	bar	3,0/4,5	3,0/4,5	3,0/4,5	3,0/4,5
• Rendimento caldaia alla potenzialità nominale (N5.2/TTL)	%	>90	>90	>89	>90
• Portata massica fumi alla potenzialità nominale e 11% CO ₂ , contenuto umidità legna 20%	kg/h	64	76	105	144
• Perdite di carico caldaia a legna	Valore z	2,8	2,8	2,8	2,7
• Perdite di carico lato acqua con salto termico 10 K	mbar	8,3	12,9	28,2	50,2
• Perdite di carico lato acqua con salto termico 20 K	mbar	2,0	3,2	7,3	12,5
• Portata acqua con salto termico di 10 K	m³/h	1,72	2,15	3,01	4,30
• Portata acqua con salto termico di 20 K	m³/h	0,86	1,07	1,50	2,15
• Contenuto acqua caldaia	Litri	195	195	190	220
• Volume camera riempimento combustibile	Litri	140	160	160	220
• Spessore isolamento termico corpo caldaia	mm	80	80	80	80
• Peso con mantello	kg	750	750	760	835
• Peso senza mantello	kg	680	680	690	745
• Camera riempimento combustibile	Larghezza	mm	350	400	400
	Altezza	mm	620	620	840
	Profondità	mm	570	570	570
• Portella riempimento	Larghezza x Altezza	mm	450x400	450x400	450x400
• Dimensioni (con/senza quadro comandi)	Larghezza	mm	860/690	860/690	860/690
	Profondità	mm	1375	1375	1375
(con/senza quadro comandi)	Altezza	mm	1670/1500	1670/1500	1890/1720
• Dimensioni per l'introduzione	Larghezza	mm	600	600	600
	Profondità	mm	1200	1200	1200
	Altezza	mm	1570	1570	1790
Valvola di scarico termico					
• Punto di intervento della valvola di scarico termico	°C	95	95	95	95
• Minima portata di acqua attraverso lo scambiatore (acqua fredda a 10 °C)	m³/h	1,5	1,5	2,0	2,0
• Minima pressione richiesta per l'acqua fredda	bar	2,0	2,0	2,0	2,0
Sistema di evacuazione gas combusti¹					
• Tiraggio minimo richiesto dalla caldaia	Pa	10	10	10	10
• Massimo tiraggio consentito	Pa	25	25	25	25
• Potenza elettrica nominale assorbita (N5.1)	Watt	80	80	80	80
• Potenza elettrica nominale assorbita (N5.2/TTL)	Watt	170	170	170	170

¹È suggerita l'installazione di un regolatore di tiraggio automatico.

Dimensioni

(Tutte le misure sono in mm)



AgroLyt® Typ	Altezza		A	C	D
	H1	H2			
(20-40)	1500	1570	1544	1335	1236
(50)	1720	1790	1764	1555	1456

Quadro comandi caldaia montato a destra oppure a sinistra

- 1a Mandata R 1 1/4"
- 1b Attacco mandata impianto 1 1/4"
- 2a Ritorno R 1 1/4"
- 2b Attacco ritorno impianto 1 1/4"
- 3 Scambiatore di calore di sicurezza 2 x R 1/2"
- 4 Attacco per gruppo di sicurezza e valvola di sfogo, Rp 1"
- 5 Scarico R 3/4"
- 6 Raccordo camino Ø esterno 150 mm
- 7 Pozzetto per sonda temperatura acqua di caldaia
- 8 Manicotto per sonda valvola di scarico termico Rp 1/2"
- 9 Ventilatore aspirante
- 10 Quadro elettrico di comando
- 11 Apertura per la pulizia
- 12 Dispositivo pulizia superfici di scambio Wiko (Opzione)

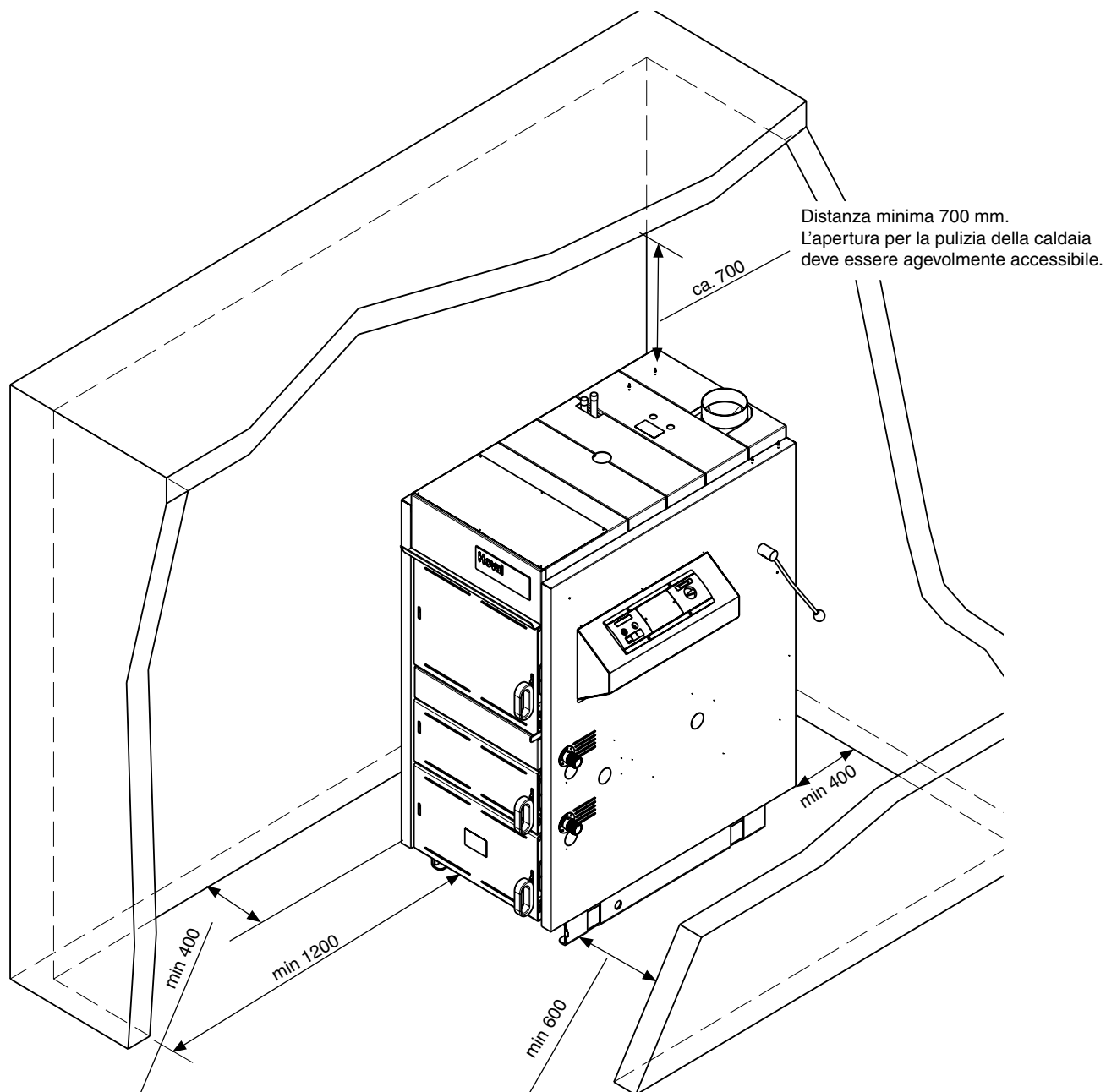
Spazio necessario vedere pagina seguente

Con riserva di modifica, 1.4.2012

Dimensioni

Spazio richiesto

(Tutte le misure sono in mm)



Spazio richiesto per il montaggio del mantello laterale. Al termine del montaggio, la caldaia potrebbe anche essere affiancata alla parete.

Spazio laterale minimo con quadro di comando laterale. Spazio richiesto per la manutenzione del ventilatore e del gruppo innalzamento temperatura ritorno.