

RAC COND



CALORE PER LA VITA



Regolamento
813/2013/UE

CALDAIA A CONDENSAZIONE PRESSURIZZATA

RAC COND

Caldaia pressurizzata per riscaldamento a condensazione



Caldaia monoblocco, a tre giri di fumo effettivi (combustione pressurizzata – basso NOx), con focolare a fiamma passante e fondo bagnato, interamente in acciaio INOX per poter funzionare (utilizzando gas metano) a bassissima temperatura/condensazione, ottenendo così elevatissimi rendimenti e forti risparmi di combustibile. La temperatura di ritorno dell'impianto può essere >15°C utilizzando gas metano (>40°C con combustibili liquidi). La caldaia serie RAC COND è consigliata per l'utilizzo in impianti funzionanti a bassa temperatura (impianti a pavimento, impianti con corpi scaldanti ad ampia superficie, ecc.) e garantisce grazie alle sue proprietà un'efficace protezione dalle corrosioni acide della condensa.

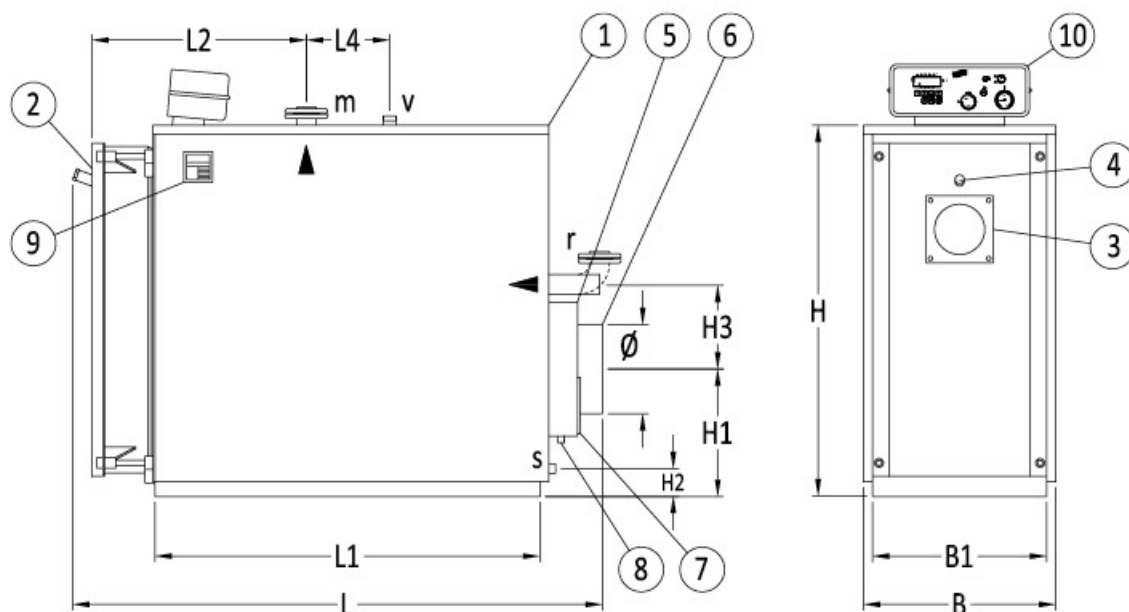
- Altissimo rendimento
- A condensazione
- Totalmente in acciaio inox
- Tre giri di fumo
- Basso NOx

★★★★ Regolamento 813/2013/UE

Modello	Potenza nominale (al 100%)		Potenza nominale (40/30° C)		Potenza focolare		Contro-pressione focolare	Rendimento			Perdite al camino bruciatore acceso	Perdite al camino ⁽¹⁾ bruciatore spento	Perdite al mantello
	kW	Kcal/h	kW	Kcal/h	kW	Kcal/h		al 100% (50/30°C)	al 100% (Tm=70°C)	al 30% (50/30°C)			
RAC COND 110	110	94.600	117,3	100.878	113,3	97.438	1,0	103,5	97,1	104,5	2,0	0,1	0,9
RAC COND 150	148	127.280	158,2	136.052	152	130.720	1,2	104,1	97,4	105,6	1,8	0,1	0,8
RAC COND 190	185	159.100	197,7	170.022	189,6	163.056	1,6	104,3	97,6	105,5	1,7	0,1	0,7
RAC COND 230	227	195.220	242,4	208.464	232,3	199.778	2,0	104,3	97,7	105,2	1,6	0,1	0,7
RAC COND 290	286	245.960	305,5	262.730	292	251.120	2,3	104,6	97,9	105,5	1,5	0,1	0,6
RAC COND 345	345	296.700	368,4	316.824	351,7	302.462	3,3	104,7	98,1	105,6	1,3	0,1	0,6
RAC COND 440	436,7	375.560	475,2	408.672	458,7	394.482	3,5	103,6	95,2	104,0	4,2	0,1	0,6
RAC COND 520	518,9	446.250	564,6	485.556	545	468.700	4,2	103,6	95,2	104,2	4,3	0,1	0,5
RAC COND 580	570,4	490.540	619,8	533.028	599	515.140	5,5	103,5	95,2	104,4	4,3	0,1	0,5
RAC COND 640	641,3	551.520	697,5	599.850	673,6	579.296	6,6	103,5	95,2	104,5	4,3	0,1	0,5

(1) bruciatore dotato di serranda di chiusura dell'aria comburente

Dimensioni



- 1 – corpo caldaia
- 2 – portellone
- 3 – piastra sostegno bruciatore
- 4 – spia controllo fiamma
- 5 – camera fumi
- 6 – uscita fumi
- 7 – portina pulizia

- 8 – scarico condensa fumi
- 9 – targa tecnica
- 10 – pannello strumenti
- m – mandata riscaldamento
- r – ritorno riscaldamento
- v – vaso espansione
- s – scarico

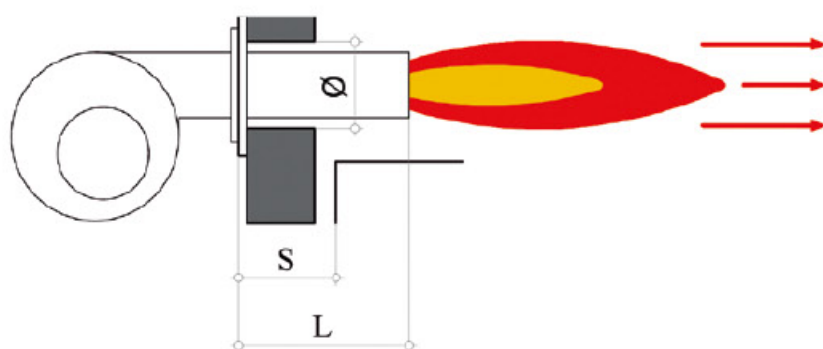
Modello	Dimensioni										Attacchi			Peso kg	
	B	B1	H	L	L1	L2	L4	H1	H2	H3	r/m	V	s		Ø
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	DN	DN	DN	mm	
RAC COND 110	660	620	1150	1430	1010	760	140	300	50	200	2"	1" 1/4	3/4"	200	370
RAC COND 150	660	620	1150	1680	1260	910	140	300	50	200	2"	1" 1/4	3/4"	200	430
RAC COND 190	740	700	1300	1750	1260	960	200	330	50	240	65	1" 1/2	3/4"	250	500
RAC COND 230	740	700	1300	1750	1260	960	200	330	50	240	65	1" 1/2	3/4"	250	545
RAC COND 290	740	700	1300	2000	1510	1110	200	330	50	240	65	1" 1/2	3/4"	250	615
RAC COND 345	740	700	1300	2000	1510	1110	200	330	50	240	65	1" 1/2	3/4"	250	620
RAC COND 440	870	830	1550	2090	1512	1100	200	400	55	285	80	2"	3/4"	300	1030
RAC COND 520	870	830	1550	2390	1812	1250	200	400	55	285	80	2"	3/4"	300	1120
RAC COND 580	870	830	1550	2390	1812	1250	200	400	55	285	80	2"	3/4"	300	1130
RAC COND 640	870	830	1550	2390	1812	1250	200	400	55	285	80	2"	3/4"	300	1130

ACCESSORI DI SERIE (inclusi nella fornitura)

- Isolamento con lana di roccia e mantello in acciaio inox
- Turbolatori in acciaio inox
- Controflange sugli attacchi idraulici flangiati
- Pannello di comando

ACCESSORI A RICHIESTA (non inclusi nella fornitura)

- Dispositivo neutralizzatore delle condense acide
- Foratura piastra per bruciatore
- Bruciatore a gas/gasolio



TIPOLOGIA A FIAMMA PASSANTE

Modello	Potenza nominale (al 100%)	Potenza focolare	Contropr. focolare	Foro del cemento sul portellone	Distanza da inizio focolare	Lunghezza boccaglio	Ø focolare interno	Lunghezza focolare interna
	kW	kW	mbar	Ø mm	S mm	L mm	Ø mm	mm
RAC COND 110	110	113,3	1,0	180	179	170/300	442	940
RAC COND 150	148	152	1,2	180	179	170/300	440	1190
RAC COND 190	185	189,6	1,6	200	219	210/300	510	1190
RAC COND 230	227	232,3	2,0	200	219	210/300	510	1190
RAC COND 290	286	292	2,3	200	219	210/300	510	1440
RAC COND 345	345	351,7	3,3	200	219	210/300	510	1440
RAC COND 440	436,7	458,7	3,5	260	219	210/300	608	1440
RAC COND 520	518,9	545	4,2	260	219	210/300	608	1740
RAC COND 580	570,4	599	5,5	260	219	210/300	608	1740
RAC COND 640	641,3	673,6	6,6	260	219	210/300	608	1740

AR RISCALDAMENTO S.P.A.VIA CABOTO, 13/15 - 36075 MONTECCHIO MAGGIORE (VI) - ITALY - TEL: (+39) 0444 499030 - FAX: (+39) 0444 499032 - E-MAIL: info@ar-therm.comScoprite il mondo delle caldaie, dei sistemi di climatizzazione, contabilizzazione e pannelli radianti su: www.ar-therm.com

N.B. A motivo della costante politica di miglioramento del prodotto, e nell'intento di corrispondere sempre meglio alle esigenze del mercato, la AR Riscaldamento SpA si riserva di apportare modifiche ai dati tecnici e a quant'altro contenuto nella presente pubblicazione, senza l'obbligo di preavviso. Inoltre, declina ogni responsabilità per le possibili inesattezze contenute, se imputabili ad errori di stampa o di trascrizione. Revisione Dicembre 2016.

