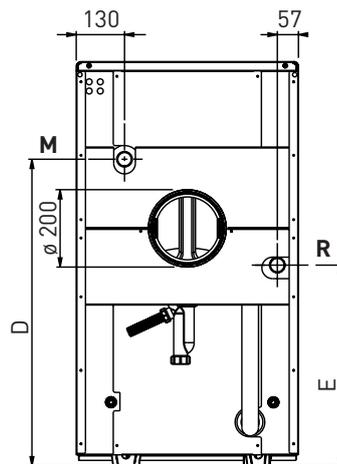
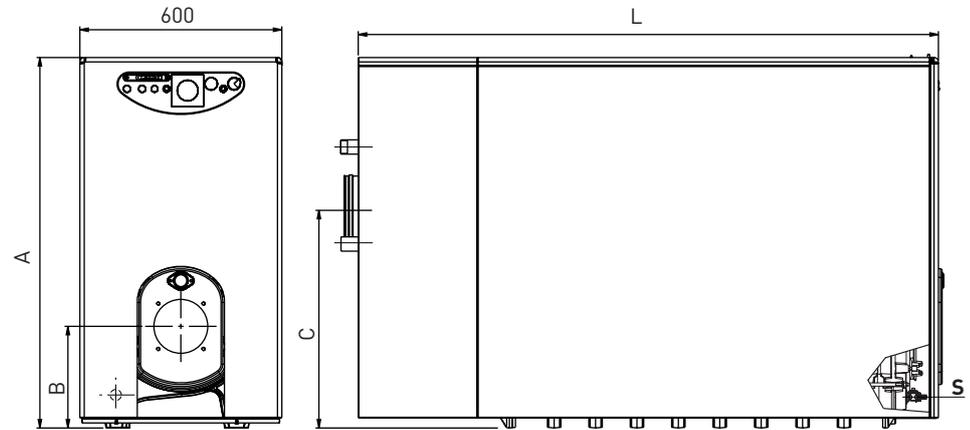


Le caldaie di ghisa a condensazione ad alta potenza **2R HE ErP** funzionano a gasolio con una combustione perfettamente equilibrata e gli elevati rendimenti consentono di realizzare cospicui risparmi nei costi di esercizio.

Progettate e costruite in linea con i dettami della Direttiva Rendimenti 92/42/CEE, Direttiva Progettazione Ecocompatibile 2009/125/CE, Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE, Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE e Regolamento (UE) N. 813/2013-811/2013, sono fornite di una strumentazione completa e funzionale.

MISURE D'INGOMBRO - COLLEGAMENTI IDRAULICI



		6 ErP	7 ErP	8 ErP	9 ErP	10 ErP	11 ErP	12 ErP	13 ErP
R	Ritorno impianto	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
M	Mandata impianto	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
S	Scarico caldaia	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
L	mm	1232	1355	1478	1601	1724	1847	1970	2093
A	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1130	1130	1130
B	mm	302	302	302	302	302	332	332	332
C	mm	631	631	631	631	631	661	661	661
D	mm	834	834	834	834	834	864	864	864
E	mm	531	531	531	531	531	561	561	561

Abbinabile ai bruciatori ad alimentazione permanente RIELLO forniti a richiesta.

**Caldaiie in ghisa a gasolio a condensazione
ad alta potenza
per solo riscaldamento**

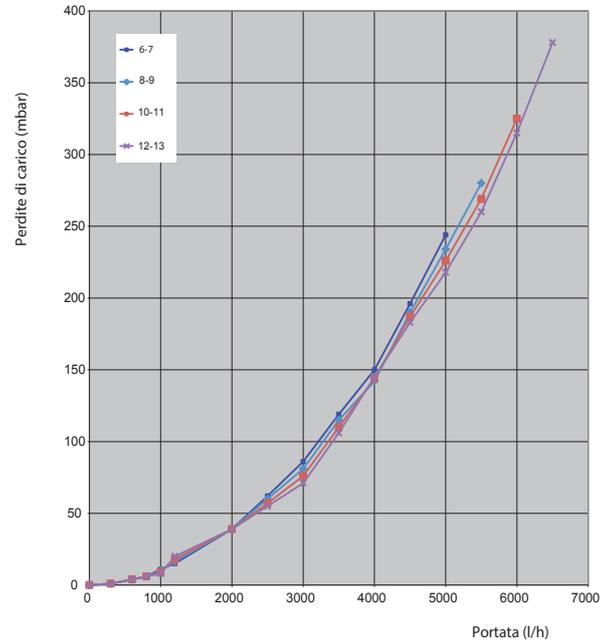
DATI TECNICI

2R HE		6 ErP	7 ErP	8 ErP	9 ErP	10 ErP	11 ErP	12 ErP	13 ErP
Potenza termina (80-60°C)	kW	75,0	82,0	98,0	114,0	134,0	151,7	172,0	192,0
Potenza termina (50-30°C)	kW	80,2	86,6	103,5	120,0	142,1	159,7	180,0	202,0
Portata termica	kW	78,0	85,0	101,0	117,0	138,0	158,0	179,0	200,0
Rendimento utile misurato 100% (80-60°C)	%	96,1	96,5	97,0	97,0	97,0	96,0	96,1	96,0
Rendimento utile misurato 100% (50-30°C)	%	102,8	102,0	102,0	102,5	103,0	101,1	101,0	101,0
Rendimento utile misurato 30%	%	105,1	105,0	105,1	105,2	105,3	103,9	103,8	104,0
Numero PIN	n°	1312CR194R							
Tipo		B23P							
Elementi di ghisa caldaia	n°	6	7	8	9	10	11	12	13
Pressione max esercizio	bar	4	4	4	4	4	4	4	4
Contenuto acqua caldaia	l	74,2	84,3	94,9	105,5	116,1	126,7	137,4	147,9
Perdite di carico lato fumi	mbar	0,35	0,45	0,50	0,55	0,65	0,75	0,85	0,90
Pressione camera combustione	mbar	0,42	0,55	0,65	0,75	0,85	1,10	1,49	1,56
Depressione consigliata al camino	mbar	0,15	0,15	0,15	0,15	0,615	0,15	0,15	0,15
Temperatura fumi (80-60°C)	°C	92,2	83	87,6	91,5	95,8	95,9	96,0	98,3
Temperatura fumi (50-30°C)	°C	70,4	67	69,3	71,6	73,9	74,0	74,0	65,0
Portata fumi	m³n/h	132	165	192	222	251	283	310	341
Volume fumi	dm³	90,4	108,2	126	143,8	162,6	183,0	201,0	219,0
CO ₂	%	12,5	12,5	12,5	12,5	12,2	12,4	12,4	12,6
Regolazione temperatura riscaldamento	°C	45/85	45/85	45/85	45/85	45/85	45/85	45/85	45/85
Tensione di alimentazione	Volt-Hz	230-50	230-50	230-50	230-50	230-50	230-50	230-50	230-50
Peso netto caldaia	kg	355	400	445	490	530	570	610	659

TESTO PER CAPITOLATI

Caldaia basamento in ghisa a gasolio a condensazione ad alta potenza per il solo riscaldamento da 75 a 192 kW. Corpo caldaia a tre giri di fumo. Tipo B23P. Postcondensatore in acciaio inox per il recupero del calore dai gas di scarico. Termostato sicurezza. Termostato regolazione caldaia. Termostato secondo stadio modulazione. Termometro caldaia. Predisposizione collegamento unità di controllo a distanza e termoregolazione climatica.

PERDITE DI CARICO CIRCUITO CALDAIA



2R HE ErP	Portata (l/h)	0	300	600	800	1000	1200	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500
6-7	Perdite di carico (mbar)	0	1	4	6	11	15	39	62	86	119	150	196	244			
8-9		0	1	4	6	10	17	39	60	81	115	142	190	234	280		
10-11		0	1	4	6	9	18	39	57	76	110	144	187	226	269	325	
12-13		0	1	4	6	8	20	39	55	71	106	145	183	218	260	315	378

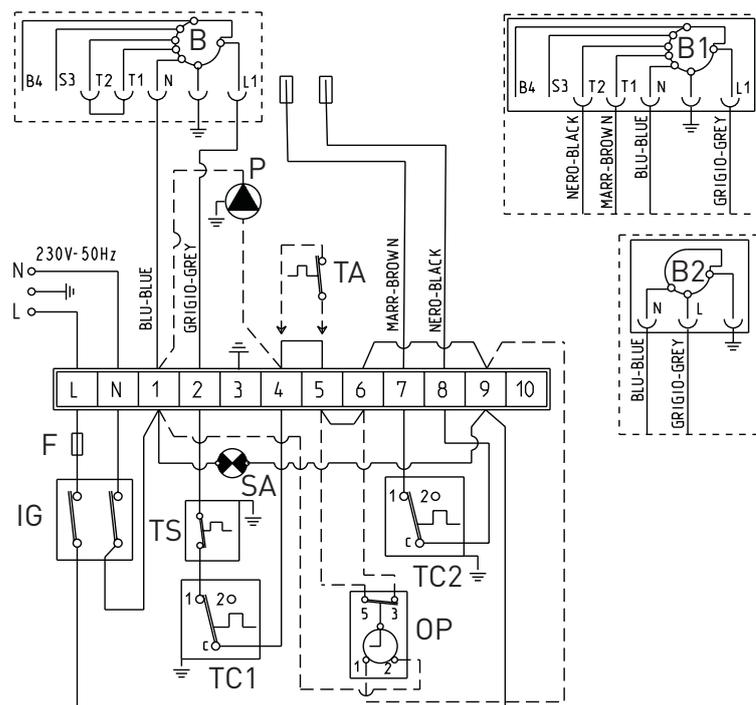
LEGENDA

- L linea
- N Neutro
- F Fusibile T2.5A-250V
- IG Interruttore generale
- TS Termostato sicurezza
- TC1 Termostato caldaia
- TC2 Termostato secondo stadio modulazione
- SA Led presenza tensione
- P Pompa impianto (non di fornitura)
- B Bruciatore monostadio alimentazione permanente **(optional)**
- B1 Bruciatore bistadio alimentazione permanente **(optional)**
- B2 Bruciatore alimentazione diretta
- TA Termostato ambiente
- OP Orologio programmatore

NOTA: Il termostato ambiente (TA) deve essere collegato ai morsetti 4-5 dopo aver tolto il ponte.
L'orologio programmatore (OP) deve essere collegato ai morsetti 5-6 dopo aver tolto il ponte.

SCHEMA ELETTRICO

ATTENZIONE: I cavi colore marrone/nero (isolati) si utilizzano esclusivamente per il collegamento di bruciatori bistadio alimentazione permanente (tipo B1).



**Caldaie in ghisa a gasolio a condensazione
ad alta potenza
per solo riscaldamento**

BRUCIATORI ABBINABILI

Si consiglia, in generale, che il bruciatore a gasolio da abbinare alla caldaia utilizzi ugelli aventi spray di tipo semivuoto. Di seguito sono riportati i modelli di bruciatore con i quali la caldaia è stata testata. **I bruciatori ad aria soffiata per gasolio devono essere conformi alla EN 267.**

Bruciatori NOx: Classe 3	6 ErP	7 ErP	8 ErP	9 ErP	10 ErP
RIELLO	BG6.1D	BG6.1D	BG7.1D	BG7.1D	BG7.1D
Codice	8099180	8099180	8099181	8099181	8099181
Ugello					
Tipo	Delevan	Delavan	Delavan	Delavan	Delavan
∅ mm	1,65	1,75	2,00	2,25	2,50
Angolo di polverizzazione	60°A	60°A	60°A	60°W	60°W
Pressione pompa					
bar	9-14	9-14	9-14	9-14	9-15
Potenza elettrica assorbita					
W	390	390	470	470	470

Bruciatori NOx: Classe 3	11 ErP	12 ErP	13 ErP
RIELLO	RL25 BLU	RL25 BLU	RL25 BLU
Codice	8099182	8099182	8099182
Ugello			
Tipo	Delevan	Delevan	Delevan
∅ mm	3,00	3,00	3,50
Angolo di polverizzazione	60°W	60°W	60°W
Pressione pompa			
bar	9-14	9-16	9-17
Potenza elettrica assorbita			
W	600	600	600