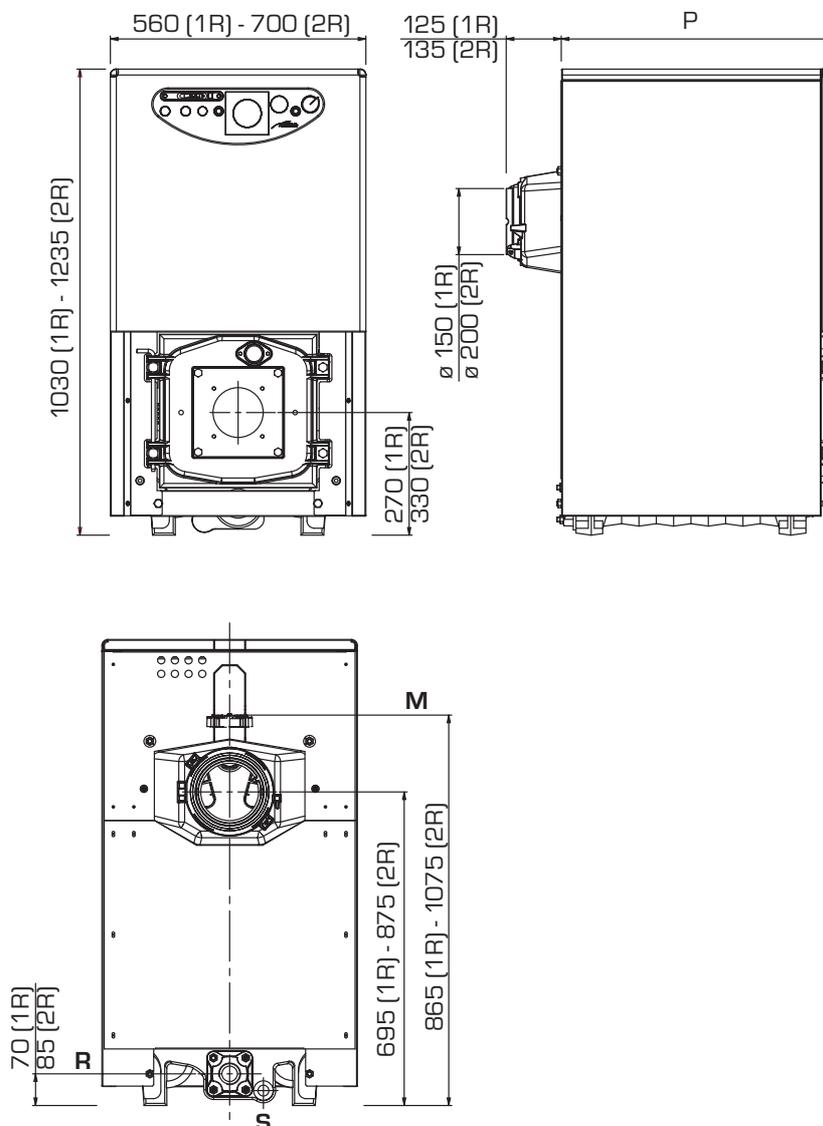


Le caldaie in ghisa serie **1R - 2R OF** si contraddistinguono per sicurezza, durata, risparmio energetico e affidabilità delle prestazioni.

Dotate di strumentazione completa e funzionale, sono di facile accoppiabilità con i più diffusi bruciatori a gasolio o gas.

Sono progettate e costruite in linea con i dettami della Direttiva Gas 90/396 CEE, Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 89/336 CEE, Direttiva Bassa Tensione 73/23 CEE e Direttiva Rendimenti 92/42 CEE.

MISURE D'INGOMBRO - COLLEGAMENTI IDRAULICI



Versione "1R"		6 OF	7 OF	8 OF	9 OF
R	Ritorno impianto	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
M	Mandata impianto	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
S	Scarico caldaia	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
P	mm	595	670	750	825

Versione "2R"		6 OF	7 OF	8 OF	9 OF	10 OF	11 OF	12 OF	13 OF	14 OF	15 OF
R	Ritorno impianto	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
M	Mandata impianto	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
S	Scarico caldaia	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
P	mm	735	835	935	1035	1135	1235	1335	1435	1535	1635

Abbinabile ai bollitori in acciaio vetroporcellato ad accumulo
BA100 - BA150 - BA200
[Consultare la sezione 3.04]

1R - 2R



caldaie in ghisa a gasolio o gas
per solo riscaldamento

DATI TECNICI		1R 6 OF	1R 7 OF	1R 8 OF	1R 9 OF
Potenza termina nominale	kW	64,8	74,0	84,0	93,3
	kcal/h	55.700	63.600	72.200	80.200
Portata termica nominale	kW	73,4	83,1	93,8	103,4
	kcal/h	63.100	71.500	80.700	88.900
Rendimento utile misurato 100%	%	88,4	89,0	89,6	90,2
Rendimento utile misurato 30%	%	89,6	90,0	90,5	90,9
Marchatura rendimento energetico (CEE 92/42)		★	★	★	★
Pressione max esercizio	bar	4	4	4	4
Contenuto acqua caldaia	l	37,5	42,0	46,5	51,0
Elementi di ghisa caldaia	n°	6	7	8	9
Regolazione temperatura riscaldamento	°C	30/85	30/85	30/85	30/85
Temperatura fumi a Q. Nominale	°C	225	217	209	201
Portata massima fumi	m ³ /h	68,0	77,7	88,0	97,6
Volume fumi	dm ³	42,0	46,0	50,0	55,0
Perdite di carico lato fumi	mbar	0,20	0,16	0,22	0,30
Pressione camera di combustione	mbar	-0,01	0,06	0,08	0,08
Depressione consigliata al camino	mbar	0,21	0,22	0,30	0,38
Tensione di alimentazione	Volt-Hz	230-50	230-50	230-50	230-50
Certificazione CE	n°	1312B03964	1312B03964	1312B03964	1312B03964
Peso netto caldaia	kg	261	293	325	357

DATI TECNICI		2R 6 OF	2R 7 OF	2R 8 OF	2R 9 OF	2R 10 OF	2R 11 OF	2R 12 OF	2R 13 OF	2R 14 OF	2R 15 OF
Potenza termina nominale	kW	100,6	123,8	147,1	165,1	179,7	197,7	213,4	230,2	248,8	266,9
	kcal/h	86.500	106.500	126.500	142.000	154.500	170.000	183.500	198.000	214.000	229.500
Portata termica nominale	kW	113,5	139,1	164,7	184,1	199,7	219,7	237,1	255,8	276,4	296,7
	kcal/h	97.600	119.700	141.600	158.300	171.700	188.900	203.900	220.000	237.700	255.200
Rendimento utile misurato 100%	%	88,6	89,0	89,3	89,7	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	89,9
Rendimento utile misurato 30%	%	90,0	90,2	90,5	90,7	90,9	90,9	90,9	91,0	91,0	91,0
Rendimento energetico (CEE 92/42)		★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Pressione max esercizio	bar	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Contenuto acqua caldaia	l	92	107	122	136	151	165	180	194	209	223
Elementi di ghisa caldaia	n°	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Regolazione temp. riscaldamento	°C	30/85	30/85	30/85	30/85	30/85	30/85	30/85	30/85	30/85	30/85
Temperatura fumi a Q. Nominale	°C	238	236	234	232	229	224	219	215	211	207
Portata massima fumi	m ³ /h	105,2	129,2	153,3	171,9	186,9	205,4	221,6	238,9	257,9	276,6
Volume fumi	dm ³	83	92	101	110	119	128	138	147	157	167
Perdite di carico lato fumi	mbar	0,10	0,15	0,22	0,29	0,24	0,37	0,39	0,42	0,49	0,50
Pressione camera di combustione	mbar	-0,02	-0,02	-0,01	-0,02	-0,02	-0,01	-0,02	0,31	0,35	0,50
Depressione consigliata al camino	mbar	0,12	0,17	0,23	0,31	0,26	0,38	0,41	0,73	0,84	1,00
Tensione di alimentazione	Volt-Hz	230-50	230-50	230-50	230-50	230-50	230-50	230-50	230-50	230-50	230-50
Certificazione CE	n°										1312B03964
Peso netto caldaia	kg	462	520	578	636	676	734	792	850	908	966

CARATTERISTICHE	1R	2R
Interruttore generale	•	•
Termostato caldaia	•	•
Termometro di controllo temperatura acqua riscaldamento	•	•
Portina camera combustione reversibile	•	•
Termostato di sicurezza	•	•
Predisposizione collegamento termostato ambiente o cronotermostato	•	•
Predisposizione collegamento orologio programmatore (optional)	•	•

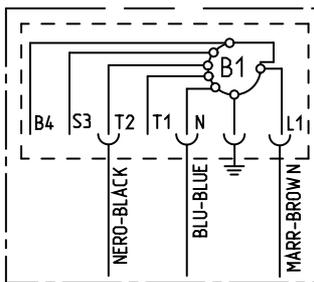
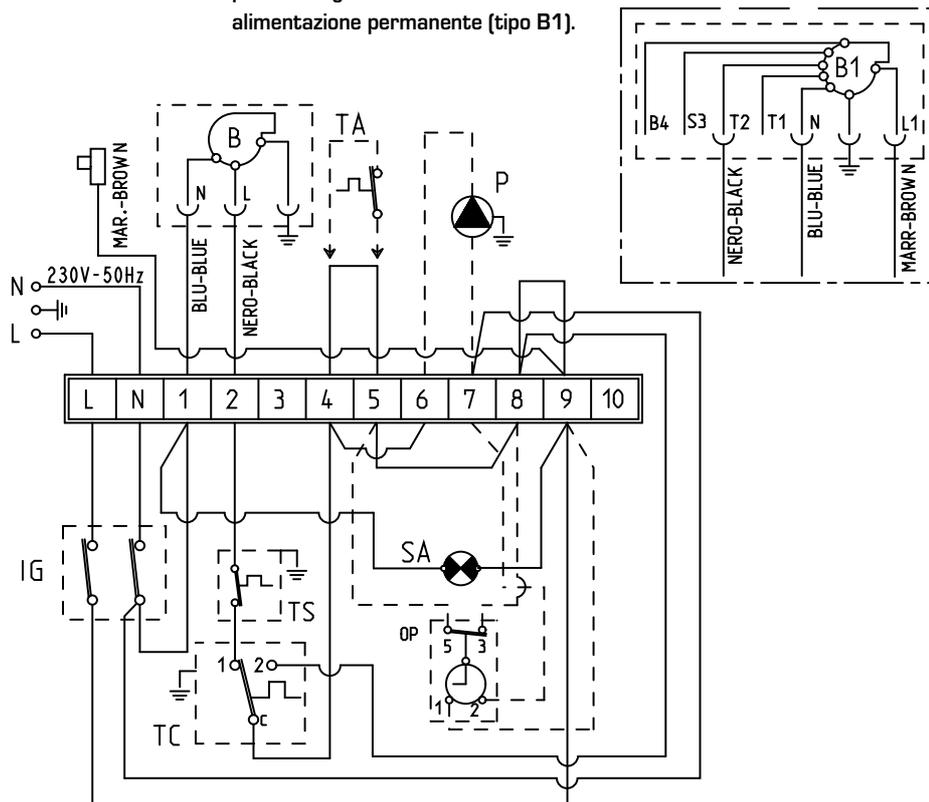
1R - 2R

caldaie in ghisa a gasolio o gas
per solo riscaldamento



SCHEMA ELETTRICO

ATTENZIONE: Il cavo colore marrone (isolato) si utilizza esclusivamente per il collegamento di bruciatori con alimentazione permanente (tipo B1).



LEGENDA

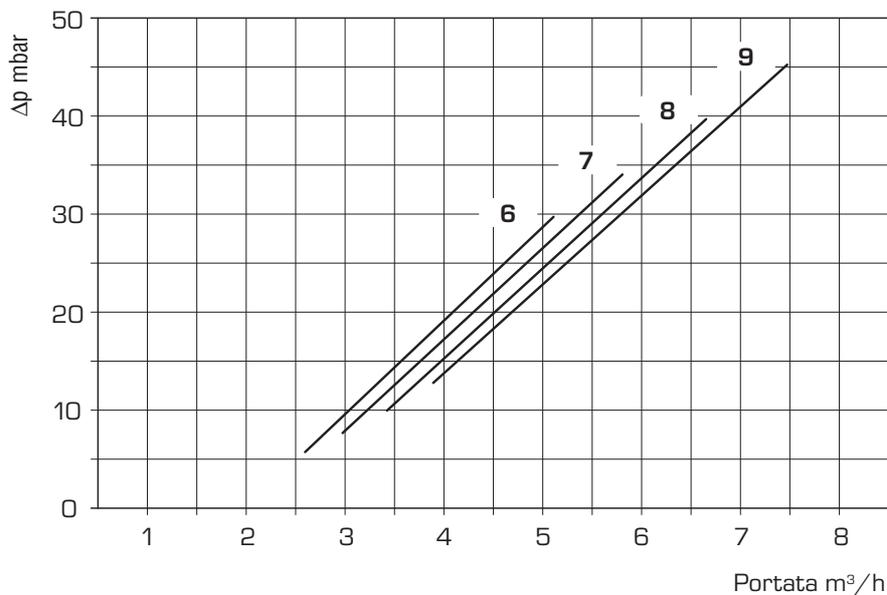
- L linea
- N Neutro
- IG Interruttore generale
- TS Termostato sicurezza
- TC Termostato caldaia
- SA Led presenza tensione
- P Pompa impianto (non di fornitura)
- B Bruciatore alimentazione diretta (non di fornitura)
- B1 Bruciatore alimentazione permanente (non di fornitura)
- TA Termostato ambiente
- OP Orologio programmatore (optional)

NOTA: Il termostato ambiente (TA) deve essere collegato ai morsetti 4-5 dopo aver tolto il ponte.

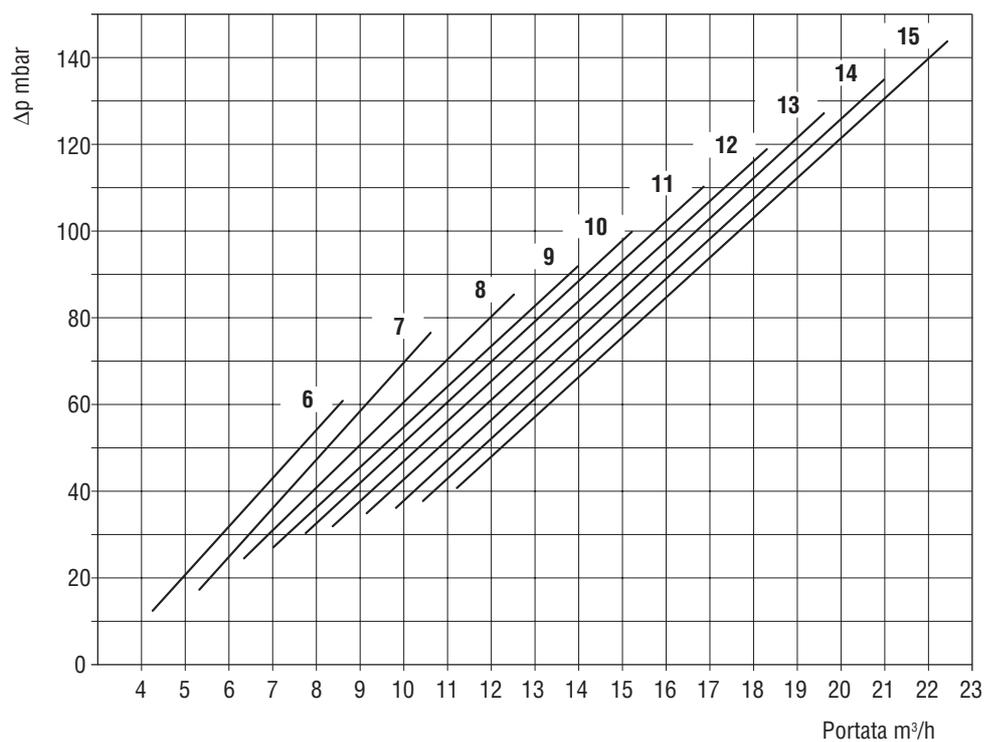
L'orologio programmatore (OP) deve essere collegato ai morsetti 5-8 dopo aver tolto il ponte.

PERDITE DI CARICO CIRCUITO CALDAIA

Vers. "1R"



Vers. "2R"



1R - 2R



caldaie in ghisa a gasolio o gas
per solo riscaldamento

BRUCIATORI ABBINABILI

Di seguito sono riportati i modelli di bruciatore con i quali la caldaia è stata testata. La camera combustione della caldaia è del tipo a passaggio diretto. Si consiglia, in generale, che il bruciatore a gasolio da abbinare alla caldaia utilizzi ugelli aventi spray di tipo pieno.

BRUCIATORI A GASOLIO

	1R 6 OF	1R 7 OF	1R 8 OF	1R 9 OF
ECOFLAM				
MINOR (1 fiamma)	8	8	12	12
Angolo di polverizzazione	60°	60°	60°	60°

RIELLO				
GULLIVER	RG2	RG2	RG2	RG2
GULLIVER	RG2D	RG2D	RG2D	RG2D
GULLIVER				RG3
GULLIVER				RG3D
R2000	G120	G120	G120	G214
R2000				G230D
R.40	G10	G10	G10	G10
R.40				G20
Angolo di polverizzazione	60°	60°	60°	60°

F.B.R.				
Modello	G2 2001	G2 2001	G2 2001	G2 MAXI
Angolo di polverizzazione	60°	60°	60°	60

	2R 6 OF	2R 7 OF	2R 8 OF	2R 9 OF	2R 10 OF	2R 11 OF	2R 12 OF	2R 13 OF	2R 14 OF	2R 15 OF
ECOFLAM										
MAIOR (1 fiamma)	P15	P15	P15	P25	P25	P25	P25	P35	P35	
MAIOR (2 fiamme)	P15 AB	P15 AB	P15 AB	P25 AB	P25 AB	P25 AB	P25 AB	P35 AB	P35 AB	P45 AB
Angolo di polverizzazione	60°	60°	60°	60°	60°	60°	60°	60°	60°	60°

RIELLO										
GULLIVER	RG3	RG3	RG3	RG3	RG4S	RG4S	RL28/1	RL28/1	RL28/1	RL28/1
GULLIVER	RG3D	RG3D	RG3D	RG3D	RG4D	RG4D	RL28/2	RL28/2	RL28/2	RL28/2
GULLIVER					RG5D	RG5D	RG5D	RG5D	RG5D	RG5D
R2000	G214	G214	G214	G214						
R2000	G230D	G230D	G230D	G230D						
R.40	G20	G20	G20	G20	G20	G20				
R.40				G20D	G20D	G20D				
Angolo di polverizzazione	60°	60°	60°	60°	60°	60°	60°	60°	60°	60°

F.B.R.										
Modello	G2 MAXI	FG14TC	FG14TC	G20TC	G20TC	G20TC	G20TC	G20TC	G30/2TC	G30/2TC
Angolo di polverizzazione	60°	60°	60°	60°	60°	60°	60°	60°	60°-45°	60°-45°

BRUCIATORI A GAS

Caldaia	Modello	Potenza (kW)		Alimentazione elettrica	Funzionamento gas
		1° stadio	2° stadio		
1R 6÷9 OF	RIELLO GS10	42÷116	-	230V ±10% ~ 50Hz	G20/25 - G30/31
2R 6 OF	RIELLO GS10	42÷116	-	230V ±10% ~ 50Hz	G20/25 - G30/31
2R 7÷8 OF	RIELLO BS 3	65÷189	-	230V ±10% ~ 50Hz	G20/25 - G30/31
2R 9÷11 OF	RIELLO BS 4	110÷246	-	230V ±10% ~ 50Hz	G20/25 - G30/31
2R 8÷15 OF	RIELLO RS 28	81	163-325	230V ±10% ~ 50Hz	G20/25 - G30/31
2R 8÷15 OF	RIELLO RS 28/1	163÷349	-	230V ±10% ~ 50Hz	G20/25 - G30/31