

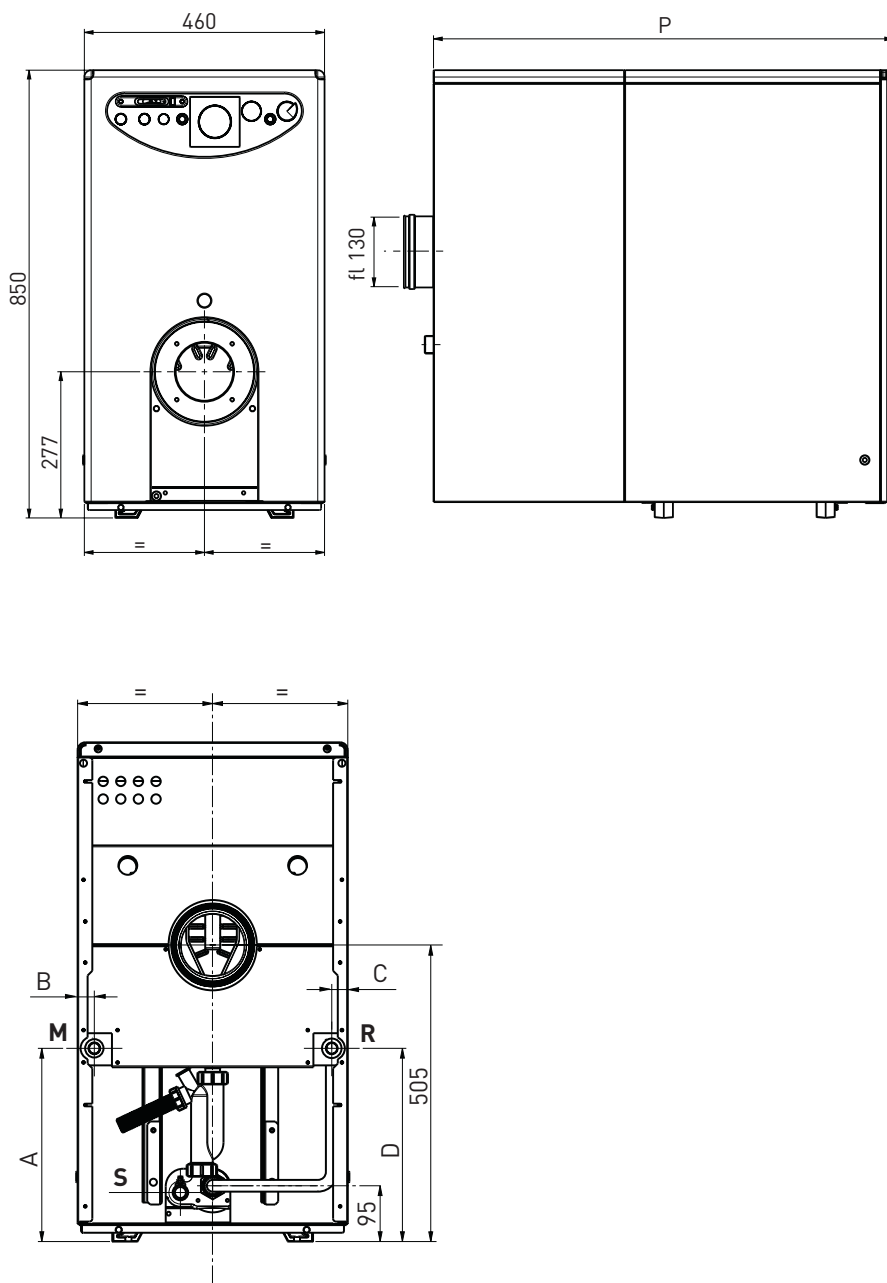
Un perfetto bilanciamento termico ed una più elevata efficienza contraddistinguono la gamma di caldaie a gasolio a condensazione **Estelle HE ErP**.

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.

La camera di combustione DIN permette l'accoppiamento con i più diffusi bruciatori.

L'accesso all'interno del corpo in ghisa si effettua grazie all'ampio portello autoportante che, una volta aperto, sostiene il bruciatore.

MISURE D'INGOMBRO - COLLEGAMENTI IDRAULICI



Abbinabile ai bruciatori ad alimentazione permanente SIME FUEL EV e FBR forniti a richiesta.

		3 ErP	4 ErP	5 ErP	6 ErP	7 ErP
R	Ritorno impianto	1"	1"	1"	1"	1"
M	Mandata impianto	1"	1"	1"	1"	1"
S	Scarico caldaia	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
P	mm	795	895	995	1095	1195
A	mm	330	330	325	325	325
B	mm	28	28	128	128	128
C	mm	28	28	33	33	33
D	mm	330	330	390	390	390

ESTELLE HE ErP

Caldaie a gasolio a condensazione
per solo riscaldamento



DATI TECNICI

ESTELLE HE		3 ErP	4 ErP	5 ErP	6 ErP	7 ErP
Potenza termina (80-60°C)	kW	25,1	33,0	40,0	48,0	59,7
Potenza termina (50-30°C)	kW	26,5	35,5	42,2	50,5	62,8
Portata termica	kW	26,2	34,8	41,0	49,0	61,0
Classe di efficienza energetica stagionale		A	A	A	A	A
Efficienza energetica stagionale	%	91	93	92	93	93
Numero PIN	n°	1312CR193R	1312CR193R	1312CR193R	1312CR193R	1312CR193R
Tipo		B23P-C23P	B23P-C23P	B23P	B23P	B23P
Elementi di ghisa caldaia	n°	3	4	5	6	7
Pressione max esercizio	bar	4	4	4	4	4
Contenuto acqua caldaia	l	18	22	26	30	34
Perdite di carico lato fumi	mbar	0,16	0,2	0,18	0,23	0,28
Pressione camera combustione	mbar	0,16	0,2	0,50	0,60	0,58
Depressione consigliata al camino	mbar	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Temperatura fumi (80-60°C)	°C	85	73	55	56	74
Temperatura fumi (50-30°C)	°C	50	30	31	30	52
Portata fumi	m³n/h	26,3	37,2	43,8	52,4	62,5
Volume fumi	dm³	9	12	15	18	21
CO ₂	%	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Regolazione temperatura riscaldamento	°C	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
Peso netto caldaia	kg	137	170	195	220	245

TESTO PER CAPITOLATI

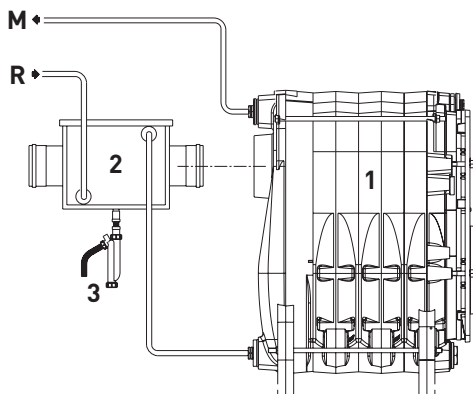
Caldaia basamento in ghisa a gasolio a condensazione per il solo riscaldamento da 25,1 a 59,7 kW. Tipo B23P-C23P. Postcondensatore in acciaio inox per il recupero del calore dai gas di scarico. Termostato sicurezza. Termostato regolazione caldaia. Termometro caldaia. Camera di combustione a norma DIN. Porta caldaia reversibile. Predisposizione collegamento unità di controllo a distanza e termoregolazione climatica.

LEGENDA

- 1 Caldaia
- 2 Postcondensatore in acciaio inox
- 3 Sifone scarico condensa

M Mandaata impianto
R Ritorno impianto

SCHEMA FUNZIONALE



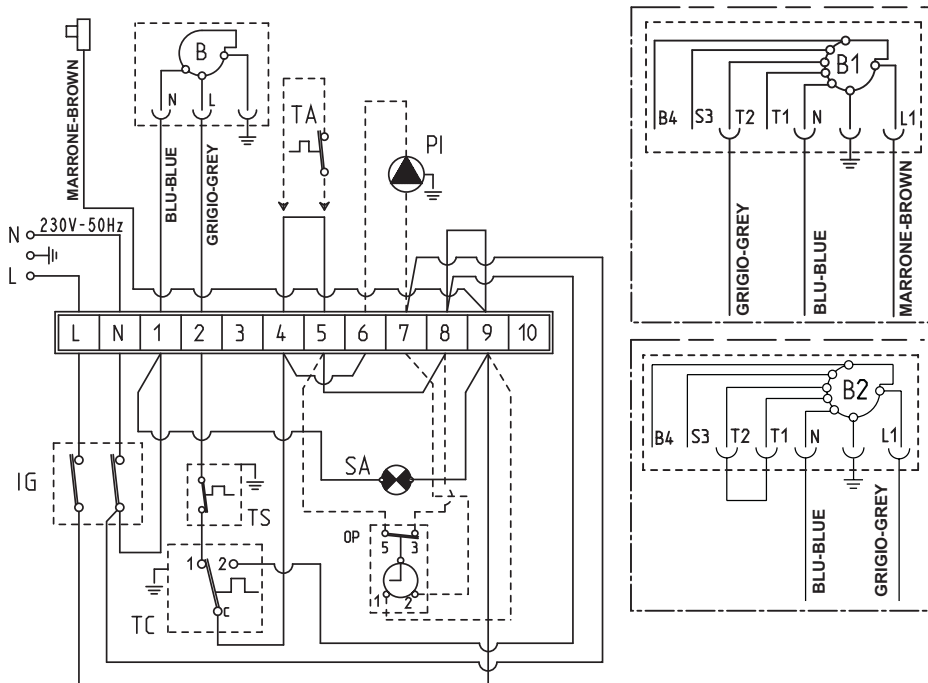
LEGENDA

- L linea
- N Neutro
- IG Interruttore generale
- TS Termostato sicurezza
- TC Termostato caldaia
- SA Led presenza tensione
- PI Pompa impianto (non di fornitura)
- B Bruciatore alimentazione diretta (non di fornitura)
- B1 Bruciatore alimentazione permanente (optional)
- B2 Bruciatore alimentazione permanente bistadio (optional)
- 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.

SCHEMA ELETTRICO

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

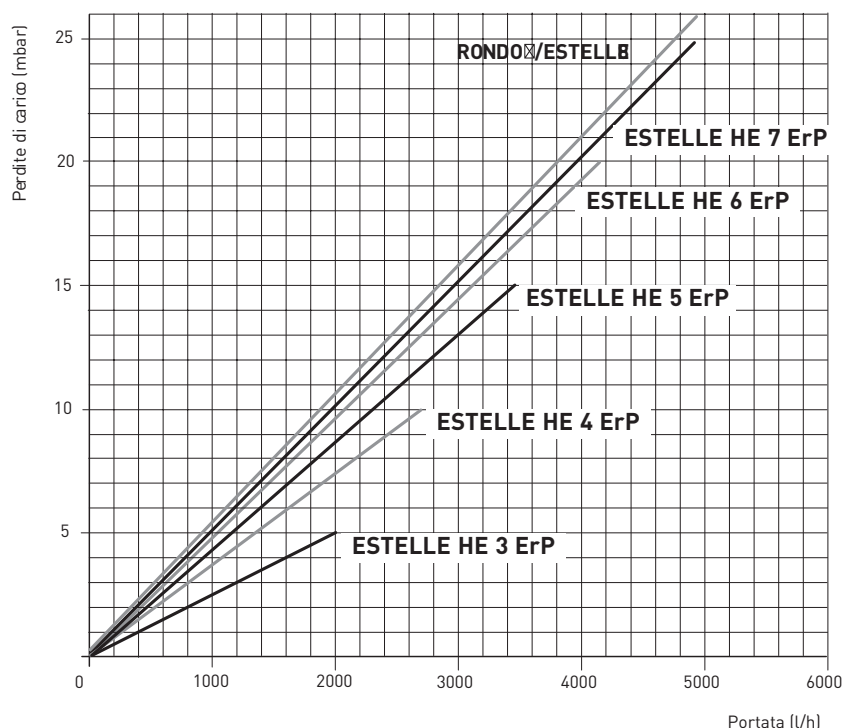


ESTELLE HE ErP

Caldaje a gasolio a condensazione
per solo riscaldamento



PERDITE DI CARICO CIRCUITO CALDAIA



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 soffziata per gasolio devono essere conformi alla EN 267.

Bruciatori NOx: Classe 3	3 ErP	4 ErP	5 ErP	6 ErP	7 ErP
SIME	FUEL 25 EV	FUEL 35 EV	---	---	---
FBR	---	---	G1 SR LX	G1 SR LX	G2.22 R LX
Codice	8118502	8118503	8099126	8099126	8099127
Ugello					
Tipo	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss
Ø mm	0,55	0,65	0,75	1,00(*)	1,25
Angolo di polverizzazione	60°H	60°H	45°H	45°H(*)	45°H
Pressione pompa					
bar	12	12	12,0	13,0	12,0
Potenza elettrica assorbita					
W	168	168	220	220	140

(*) Ugello da acquistare separatamente cod. 6330179