



**BASAMENTO
A GASOLIO**



SIME: IL CALORE DI QUALITÀ

Le caratteristiche intrinseche della ghisa in termini di affidabilità e inerzia termica e la consolidata esperienza di Sime nella progettazione e produzione di scambiatori di ghisa si traducono nell'ampia gamma di caldaie a gasolio.





	SOLO RISCALDAMENTO	ISTANTANEE	CON ACCUMULO
GRUPPI TERMICI A CONDENSAZIONE	Solo HE EV	25 - 33 kW	
	Duetto HE EV		25 - 33 kW
	Aqua HE Inox EV		25 - 33 kW
GRUPPI TERMICI TRADIZIONALI	Solo EV	25 - 32 kW	
	Duetto EV		25 - 32 kW
	Aqua Inox EV		25 - 32 kW
CALDAIE FREESTANDING A CONDENS.	Estelle HE ErP	25 - 60 kW	
	Estelle HE B Inox ErP		33 kW
CALDAIE FREESTANDING TRADIZIONALI	Estelle ErP BE	25 - 52 kW	
	Estelle B Inox ErP BE		25 - 31 kW

LA GAMMA DELLE CALDAIE BASAMENTO A GASOLIO

SOLO - DUETTO - AQUA HE EV

Gruppi termici a gasolio a condensazione composti da caldaia e bruciatore soffiato per solo riscaldamento (Solo HE EV), combinati con produzione istantanea di acqua calda sanitaria (Duetto HE EV) e combinati ad accumulo (Aqua Inox HE EV)



SOLO - DUETTO - AQUA EV

Gruppi termici a gasolio composti da caldaia e bruciatorie soffiato per solo riscaldamento (Solo EV), combinati con produzione istantanea di acqua calda sanitaria (Duetto EV) e combinati ad accumulo (Aqua Inox EV)



ESTELLE HE ErP ESTELLE HE B INOX ErP

Caldaia a gasolio a condensazione per solo riscaldamento (Estelle HE ErP) e combinata con bollitore ad accumulo in acciaio inox da 110 litri (Estelle HE B Inox ErP)



ESTELLE ErP BE ESTELLE B INOX ErP BE

Caldaia a gasolio per solo riscaldamento (Estelle ErP BE) e combinata con bollitore ad accumulo in acciaio inox da 110 litri (Estelle B Inox ErP BE)



GRUPPI TERMICI CALDAIE IN GHISA



CON CONTRATTO DI
MANUTENZIONE
PREVENTIVA
PROGRAMMATA



GRUPPI TERMICI



DIVERSE SOLUZIONI PER GESTIONE A.C.S.

Solo riscaldamento, con produzione istantanea e con bollitore



POST-CONDENSATORE IN ACCIAIO INOX

Nei modelli HE a condensazione



DETRAZIONE FISCALE DEL 50%

Può usufruire della detrazione fiscale del 50% per ristrutturazioni (o efficientamento energetico solo modelli HE)

CALDAIE IN GHISA



TRE GIRI DI FUMO

Corpo in ghisa a tre giri di fumo



POST-CONDENSATORE IN ACCIAIO INOX

Nei modelli HE a condensazione

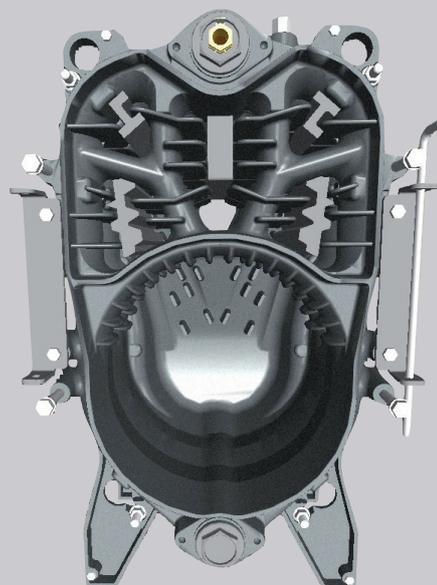


DETRAZIONE FISCALE DEL 50%

Può usufruire della detrazione fiscale per ristrutturazioni del 50%

UN'ANIMA IN GHISA

L'elemento comune alla gamma di prodotti a gasolio Sime è la ghisa, una lega che mantiene inalterate le sue caratteristiche nel tempo ed è sinonimo di affidabilità, resistenza all'usura e facilità di manutenzione. Possiede un'elevata inerzia termica che consente un maggiore risparmio energetico rispetto a scambiatori di altri materiali. La conformazione degli elementi delle caldaie a tre giri di fumo assicura combustioni ottimali che aumentano il rendimento energetico riducendo nel contempo al minimo le emissioni di gas nocivi nell'ambiente. Questo è il risultato della consolidata esperienza che Sime ha accumulato negli anni nella progettazione di scambiatori in ghisa.



SEMPLICI E FUNZIONALI

I gruppi termici e le caldaie a gasolio Sime sono facili da utilizzare e hanno un design che ne consente l'inserimento in contesti abitativi.

I pannelli comandi sono predisposti per l'inserimento

dell'orologio programmatore e protetti da uno sportello contro le manomissioni accidentali.

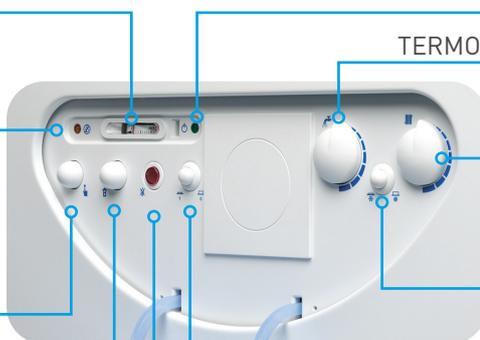
I generatori sono di facile installazione e richiedono il minimo in termini di manutenzione.

TERMOMETRO

LED INSUFFICIENTE
PRESSIONE ACQUA

TERMOSTATO SICUREZZA

TERMOSTATO FUMI (Duetto - Aqua)
TERMOSTATO LIMITE (Estelle B Inox)



LED PRESENZA TENSIONE

TERMOSTATO BOLLITORE (Aqua - Estelle B Inox)

TERMOSTATO CALDAIA

DEVIATORE ESTATE/INVERNO
(vers. con produzione sanitario)

INTERRUTTORE GENERALE

SEGNALE BLOCCO BRUCIATORE (Solo - Duetto - Aqua)

AFFIDABILITÀ E ALTO RENDIMENTO

Gruppi termici e caldaie sono proposti sia con combustione tradizionale, con efficienza energetica stagionale in riscaldamento in classe B, che in versione a condensazione, con efficienza energetica stagionale in riscaldamento in classe A.

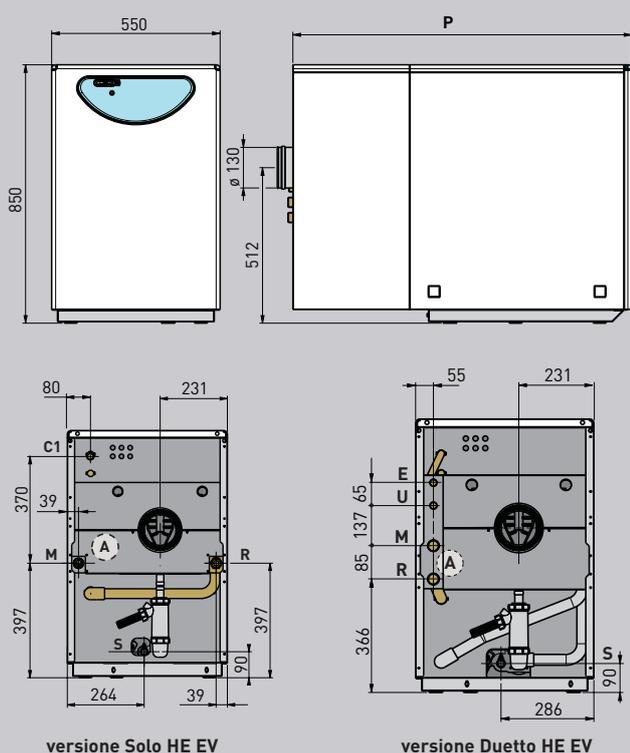
Nei **modelli HE** la condensazione è ottenuta tramite un post-condensatore in acciaio inox con basse perdite di carico sia lato acqua che lato fumi, posizionato posteriormente alla caldaia, che recupera

gran parte delle dispersioni ottenendo un migliore utilizzo dell'energia totale messa a disposizione dal combustibile.

Tutti i bollitori sono in acciaio inox e dotati di anodo di magnesio a protezione e flangia di ispezione per il controllo e la pulizia. Il circuito sanitario, indipendente da quello del riscaldamento, garantisce una rapida produzione di acqua calda limitando i costi di mantenimento.

SOLO HE EV - DUETTO HE EV

MODELLO		Solo HE 25 EV	Solo HE 35 EV	Duetto HE 25 EV	Duetto HE 35 EV
Potenza riscaldamento termica (80÷60)	kW	25,1	33,0	25,1	33,0
Potenza riscaldamento termica (50÷30)	kW	26,5	35,5	26,5	35,5
Portata termica	kW	26,2	34,8	26,2	34,8
Rendimento utile 100% del carico	%	95,8	94,8	95,8	94,8
Rendimento utile 30% del carico	%	103,3	104,9	103,3	104,9
Classe di efficienza energetica riscaldamento		A	A	A	A
Classe di efficienza energetica sanitaria		-	-	B	B
Profilo sanitario di carico		-	-	XL	XL
Potenza sonora riscaldamento	dB(A)	58	59	58	59
Elementi in ghisa	n°	3	4	3	4
Potenza elettrica assorbita	W	211	211	211	211
Pressione massima di esercizio	bar	4	4	4	4
Contenuto d'acqua	l	18	22	18	22
Capacità vaso espansione	l	10	10	10	10
Pressione precarica vaso espansione	bar	1	1	1	1
Perdite di carico lato fumi	mbar	0,16	0,20	0,16	0,20
Campo di regolazione riscaldamento	°C	45÷85	45÷85	45÷85	45÷85
Campo di regolazione sanitario	°C	-	-	30÷60	30÷60
Portata sanitaria specifica (EN 13203)	l/min	-	-	12	14
Portata sanitaria continua (Δt 30°C)	l/min	-	-	12	14
Portata sanitaria minima	l/min	-	-	2,5	2,5
Pressione massima di esercizio bollitore	bar	-	-	6	6
Peso	kg	142	167	182	206



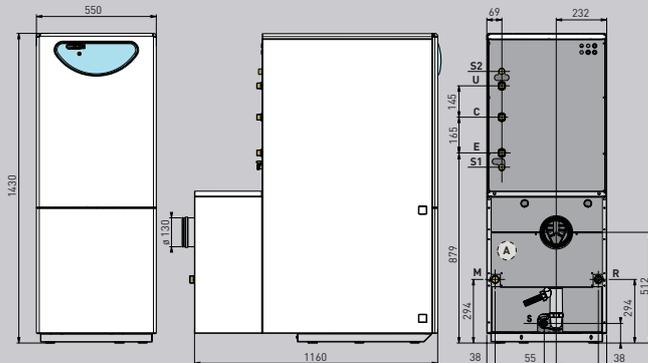
LEGENDA	SOLO HE EV	DUETTO HE EV
M Mandata impianto	1"	1"
R Ritorno impianto	1"	1"
E Entrata acqua sanitaria	-	1/2"
U Uscita acqua sanitaria	-	1/2"
C1 Caricamento impianto	1/2"	-
S Scarico caldaia	1/2"	1/2"

DIMENSIONI	SOLO-DUETTO 25 HE EV	SOLO-DUETTO 35 HE EV
P (mm)	1032	1132

AQUA HE INOX EV

Aqua HE EV		25 Inox	35 Inox
Potenza riscaldamento termica (80÷60)	kW	25,1	33,0
Potenza riscaldamento termica (50÷30)	kW	26,5	35,5
Portata termica	kW	26,2	34,8
Rendimento utile 100% del carico	%	95,8	94,8
Rendimento utile 30% del carico	%	103,3	104,9
Classe di efficienza energetica riscaldamento		A	A
Classe di efficienza energetica sanitaria		B	B
Profilo sanitario di carico		XL	XL
Potenza sonora riscaldamento	dB(A)	58	59
Elementi in ghisa	n°	3	4
Potenza elettrica assorbita	W	211	211
Pressione massima di esercizio	bar	4	4
Contenuto d'acqua	l	20	24
Capacità vaso espansione	l	10	10
Pressione precarica vaso espansione	bar	1	1
Perdite di carico lato fumi	mbar	0,16	0,20
Campo di regolazione riscaldamento	°C	45÷85	45÷85
Campo di regolazione sanitario	°C	30÷60	30÷60
Portata sanitaria specifica (EN 13203)	l/min	21	21
Portata sanitaria continua (Δt 30°C)	l/min	12	15,7
Pressione massima di esercizio bollitore	bar	7	7
Tipologia bollitore		acciaio inox	acciaio inox
Contenuto acqua bollitore	l	110	110
Capacità vaso espansione sanitario	l	4	4
Peso	kg	225	252

versione Aqua HE Inox EV

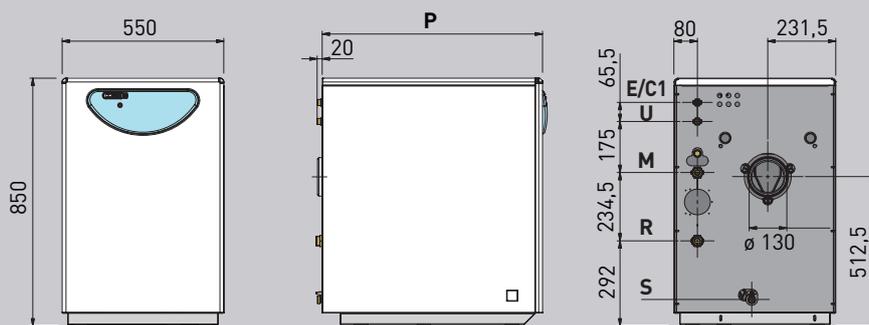


LEGENDA

M	Mandata impianto	1"
R	Ritorno impianto	1"
E	Entrata acqua sanitaria	3/4"
U	Uscita acqua sanitaria	3/4"
C	Ricircolo	3/4"
A	Aspirazione aria (tipo C)	ø 80
S	Scarico caldaia	
S1	Scarico valvola sicurezza impianto	
S2	Scarico valvola sicurezza bollitore	

SOLO EV - DUETTO EV

MODELLO		Solo 25 EV	Solo 35 EV	Duetto 25 EV	Duetto 35 EV
Potenza termica	kW	25,1	32,4	25,1	32,4
Portata termica	kW	27,0	34,8	27,0	34,8
Rendimento utile 100% del carico	%	93,1	93,0	93,1	93,0
Rendimento utile 30% del carico (40-30°C)	%	98,5	98,0	98,5	98,0
Classe di efficienza energetica riscaldamento		B	B	B	B
Classe di efficienza energetica sanitaria		-	-	B	B
Profilo sanitario di carico		-	-	XL	XL
Potenza sonora riscaldamento	dB(A)	58	59	58	59
Elementi in ghisa	n°	4	5	4	5
Potenza elettrica assorbita	W	211	211	211	211
Pressione massima di esercizio	bar	4	4	4	4
Contenuto d'acqua	l	22	26	22	26
Capacità vaso espansione	l	10	10	10	10
Pressione precarica vaso espansione	bar	1	1	1	1
Perdite di carico lato fumi	mbar	0,16	0,21	0,16	0,21
Campo di regolazione riscaldamento	°C	45÷85	45÷85	45÷85	45÷85
Campo di regolazione sanitario	°C	-	-	30÷60	30÷60
Portata sanitaria specifica (EN 13203)	l/min	-	-	12	14
Portata sanitaria continua (Δt 30°C)	l/min	-	-	12	14
Portata sanitaria minima	l/min	-	-	2,5	2,5
Pressione massima di esercizio bollitore	bar	-	-	6	6
Peso	kg	137	162	176	201

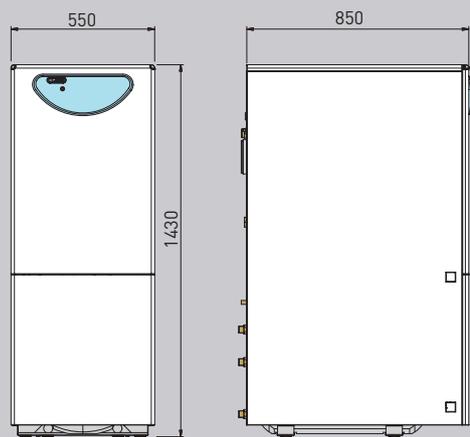


LEGENDA		SOLO EV	DUETTO EV
M	Mandata impianto	1"	1"
R	Ritorno impianto	1"	1"
E	Entrata acqua sanitaria	-	1/2"
U	Uscita acqua sanitaria	-	1/2"
C1	Caricamento impianto	1/2"	-
S	Scarico caldaia	1/2"	1/2"

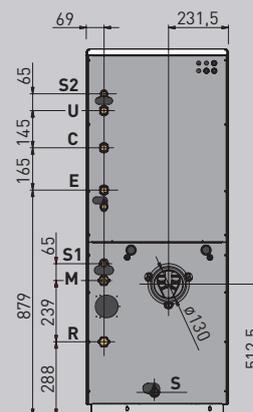
DIMENSIONI		SOLO-DUETTO 25	SOLO-DUETTO 35
P	(mm)	750	850

AQUA INOX EV

Aqua EV		25 Inox	35 Inox
Potenza termica	kW	25,1	32,4
Portata termica	kW	27,0	34,8
Rendimento utile 100% del carico	%	93,1	93,0
Rendimento utile 30% del carico (40-30°C)	%	98,5	98,0
Classe di efficienza energetica riscaldamento		B	B
Classe di efficienza energetica sanitaria		B	B
Profilo sanitario di carico		XL	XL
Potenza sonora riscaldamento	dB(A)	58	59
Elementi in ghisa	n°	4	5
Potenza elettrica assorbita	W	211	211
Pressione massima di esercizio	bar	4	4
Contenuto d'acqua	l	24,5	30,5
Capacità vaso espansione	l	10	12
Pressione precarica vaso espansione	bar	1	1
Perdite di carico lato fumi	mbar	0,16	0,21
Campo di regolazione riscaldamento	°C	45÷85	45÷85
Campo di regolazione sanitario	°C	30÷60	30÷60
Portata sanitaria specifica (EN 13203)	l/min	21	21
Portata sanitaria continua (Δt 30°C)	l/min	12	15,6
Pressione massima di esercizio bollitore	bar	7	7
Tipologia bollitore		acciaio inox	acciaio inox
Contenuto acqua bollitore	l	110	110
Capacità vaso espansione sanitario	l	4	4
Peso	kg	220	247



versione Aqua Inox EV



LEGENDA

M	Mandata impianto	1"
R	Ritorno impianto	1"
E	Entrata acqua sanitaria	3/4"
U	Uscita acqua sanitaria	3/4"
C	Ricircolo	3/4"
S	Scarico caldaia	
S1	Scarico valvola sicurezza impianto	
S2	Scarico valvola sicurezza bollitore	

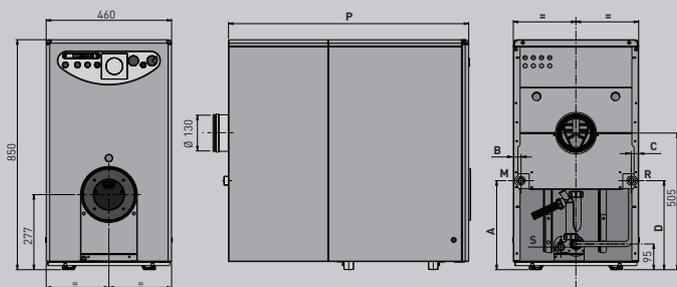
DIMENSIONI AQUA INOX

A	(mm)	175
----------	------	-----

ESTELLE HE ErP - ESTELLE HE B INOX ErP

Estelle HE ErP		3	4	5	6	7	B4 Inox
Potenza termica (80÷60)	kW	25,1	33,0	40,0	48,0	59,7	33,0
Potenza termica (50÷30)	kW	26,5	35,5	42,2	50,5	62,8	35,5
Portata termica	kW	26,2	34,8	41,0	49,0	61,0	34,8
Efficienza energetica riscaldamento	%	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	92,0
Efficienza energetica sanitaria	%	-	-	-	-	-	67,0
Classe di efficienza energetica riscaldamento		A	A	A	A	A	A
Classe di efficienza energetica sanitaria		-	-	-	-	-	B
Profilo sanitario di carico		-	-	-	-	-	XL
Elementi in ghisa	n°	3	4	5	6	7	4
Contenuto d'acqua	l	13,8	17,8	21,8	25,8	29,8	24,5
Pressione massima di esercizio	bar	4	4	4	4	4	4
Perdite di carico lato fumi	mbar	0,08	0,13	0,18	0,23	0,28	0,16
Campo di regolazione riscaldamento	°C	45÷85	45÷85	45÷85	45÷85	45÷85	45÷85
Campo di regolazione sanitario	°C	-	-	-	-	-	30÷60
Contenuto acqua bollitore	l	-	-	-	-	-	110
Portata sanitaria specifica (EN 13203)	l/min	-	-	-	-	-	21
Pressione massima di esercizio bollitore	bar	-	-	-	-	-	7
Peso	kg	109	135	161	186	212	220

Estelle HE ErP

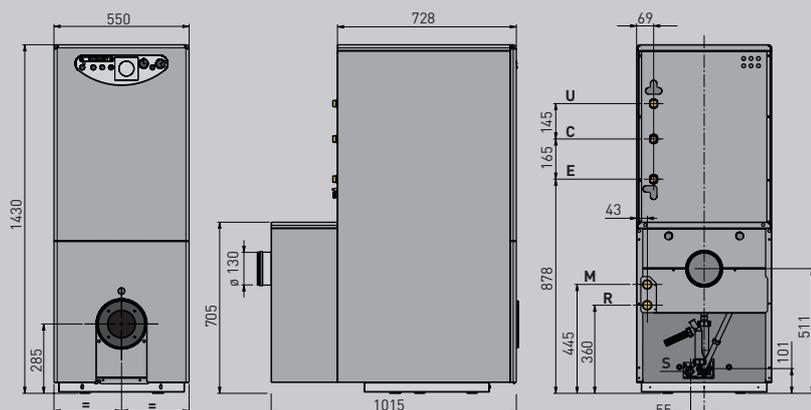


DIMENSIONI	3	4	5	6	7
P (mm)	795	895	995	1095	1195
A (mm)	330	330	325	325	325
B (mm)	28	28	128	128	128
C (mm)	28	28	33	33	33
D (mm)	330	330	390	390	390

LEGENDA

M	Mandata impianto	1"
R	Ritorno impianto	1"
S	Scarico caldaia	1/2"

Estelle HE B Inox ErP



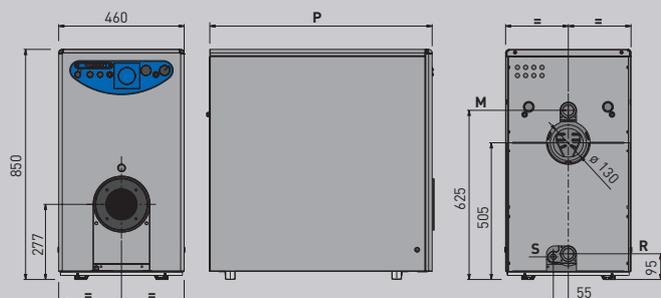
LEGENDA

M	Mandata impianto	1"
R	Ritorno impianto	1"
E	Entrata acqua sanitaria	3/4"
U	Uscita acqua sanitaria	3/4"
C	Ricircolo	3/4"
S	Scarico caldaia	

ESTELLE ErP BE - ESTELLE B INOX ErP BE

Estelle ErP BE		4	5	6	7	B4 Inox	B5 Inox
Potenza termica	kW	25,2	31,0	44,5	52,0	25,2	31,0
Portata termica	kW	26,8	32,9	46,1	55,0	26,8	32,9
Efficienza energetica riscaldamento	%	86,0	86,0	89,0	89,0	86,0	86,0
Efficienza energetica sanitaria	%	-	-	-	-	73,0	70,0
Classe di efficienza energetica riscaldamento		B	B	B	B	B	B
Classe di efficienza energetica sanitaria		-	-	-	-	B	B
Profilo sanitario di carico		-	-	-	-	XL	XL
Elementi in ghisa	n°	4	5	6	7	4	5
Contenuto d'acqua	l	16,8	20,8	24,8	28,8	20,3	24,3
Pressione massima di esercizio	bar	4	4	4	4	4	4
Perdite di carico lato fumi	mbar	0,16	0,21	0,26	0,31	0,16	0,21
Campo di regolazione riscaldamento	°C	45÷85	45÷85	45÷85	45÷85	45÷85	45÷85
Campo di regolazione sanitario	°C	-	-	-	-	30÷60	30÷60
Contenuto acqua bollitore	l	-	-	-	-	110	110
Portata sanitaria (EN 625)	l/min	-	-	-	-	21	21
Pressione massima di esercizio bollitore	bar	-	-	-	-	6	6
Peso	kg	135	161	186	212	203	229

Estelle ErP

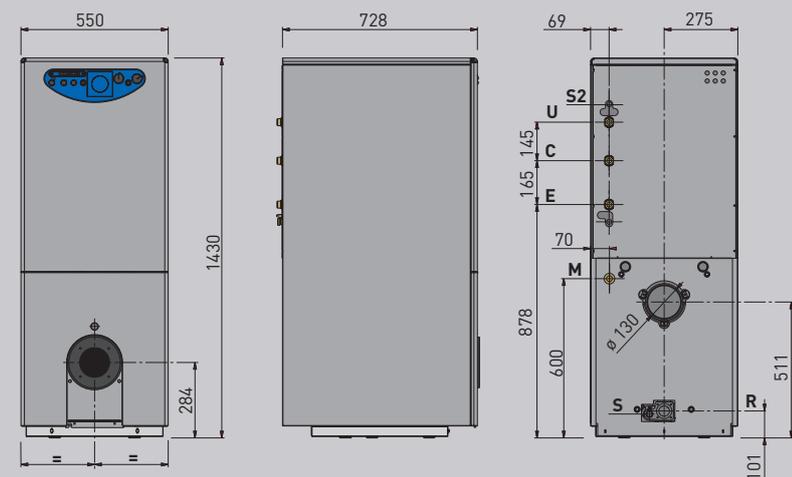


LEGENDA

M	Mandata impianto	1 1/4"
R	Ritorno impianto	1 1/4"
S	Scarico caldaia	1/2"

DIMENSIONI	4	5	6	7
P (mm)	515	615	715	815

Estelle B Inox ErP



LEGENDA

M	Mandata impianto	1"
R	Ritorno impianto	1 1/4"
E	Entrata acqua sanitaria	3/4"
U	Uscita acqua sanitaria	3/4"
C	Ricircolo	3/4"
S	Scarico caldaia	
S2	Scarico valvola sicurezza bollitore	

ASSISTENZA CAPILLARE

Sime vanta in Italia un capillare servizio di postvendita garantito dalle oltre 750 aziende della rete di Centri Assistenza Autorizzati e Installatori Partner con Assistenza.

I Centri Pilota sono dotati di strutture per la formazione e sono un punto di riferimento per i Servizi Tecnici e gli installatori partner della zona.

Nei quattro centri di formazione sul territorio nazionale vengono formati i nuovi tecnici e tenuti costantemente aggiornati sulle novità di prodotto e normative grazie a corsi di aggiornamento annuali.

Sime oggi fa un passo in avanti e seleziona, fra i propri Centri Assistenza, le aziende più strutturate, per creare un gruppo d'élite, i MasterCAT e rafforzare così la propria presenza sul territorio.



QUALITÀ GARANTITA

Da oltre 40 anni Sime progetta e realizza caldaie e sistemi per riscaldamento ad energia rinnovabile, innovativi ed efficienti. Prestazioni, alti standard di sicurezza e rispetto per l'ambiente sono da sempre alla base di tutti i nostri prodotti: per queste ragioni siamo in grado di offrire GRATUITAMENTE esclusivi programmi di garanzia per chi sottoscrive un contratto di Manutenzione Preventiva Programmata con un Centro Assistenza Autorizzato Sime.



ATTIVAZIONE GRATUITA

Non è richiesto alcun tipo di contributo per l'attivazione del programma di garanzia



RICAMBI ORIGINALI GRATUITI

Sostituzione di eventuali componenti danneggiati con ricambi originali senza alcun costo aggiuntivo



MANODOPERA GRATUITA

In caso di intervento tecnico la manodopera richiesta dalla tua caldaia non ti sarà addebitata



DIRITTO DI CHIAMATA INCLUSO

Non ti sarà addebitato alcun costo di uscita del Centro Assistenza sugli interventi tecnici (escluso sabato e domenica)



GARANZIA 10 ANNI

Per Murelle HT e Atlantis HM



GARANZIA 6 ANNI

Per tutte le caldaie murali, basamento a gas e gruppi termici a gasolio, inferiori a 35 kW



Fonderie Sime S.p.A. ha ottenuto le certificazioni volontarie ISO 9001, ISO 14001 e OHSAS 18001 che riconoscono a livello internazionale l'impegno e la responsabilità dell'Azienda per la gestione della qualità, del sistema ambientale e della sicurezza dei lavoratori. Attraverso questi importanti obiettivi raggiunti con successo, Sime concretizza la mission aziendale e prosegue nel percorso di miglioramento continuo delle attività e dei processi.

Fonderie SIME S.p.A. si riserva di variare in qualunque momento e senza preavviso i propri prodotti nell'intento di migliorarli senza pregiudicarne le caratteristiche essenziali. Questo prospetto pertanto non può essere considerato come un contratto nei confronti di terzi.



Fonderie Sime S.p.A. - Via Garbo, 27 - 37045 Legnago (VR) Italy - Tel. +39 0442 631111 - Fax +39 0442 631291
Per informazioni su vendita e assistenza dei prodotti Sime consultare il sito www.sime.it o contattare info@sime.it