

58-0712



SUPER**R****APIDA.COM**

Caldaia murale a gas
a camera stagna

La piccola caldaia che comunica in modo rapido ed efficace



Superapida.com è la nuova caldaia Sile a gas metano o G.P.L. a camera stagna e tiraggio forzato, accensione elettronica a ionizzazione di fiamma e modulazione continua.

E' la soluzione più conveniente ed affidabile per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria nelle piccole abitazioni sia nel caso di semplici sostituzioni che di nuovi impianti

E' piccola ma in grado di comunicare in modo efficace, può essere utilizzata facilmente anche dagli utenti meno esperti, assicura abbondante produzione di acqua calda sanitaria e massima efficienza energetica con classificazione di rendimento energetico a tre stelle ★★ ★.

La caldaia funziona a temperatura scorrevole se viene collegata la sonda esterna. Ciò significa che la temperatura di mandata al riscaldamento varia in funzione della temperatura esterna.

La regolazione è quindi climatica e consente di migliorare sensibilmente il rendimento stagionale ed il risparmio energetico

Superapida.com dispone di **23,3 kW** di potenza termica in soli 25 cm di profondità.

E' un prodotto pensato, progettato e costruito in Italia.





Semplicità di utilizzo

Superapida.com è facile da usare grazie al quadro comandi con tre manopole ergonomiche e di giuste dimensioni.

Il display del quadro comandi comunica informazioni chiare ed immediate e consente di visualizzare tutti i parametri della caldaia: la temperatura dell'acqua calda sanitaria, la temperatura e la pressione dell'impianto di riscaldamento, lo stato di funzionamento e le eventuali anomalie.

Le regolazioni della temperatura del sanitario e del riscaldamento hanno un setpoint indipendente con due manopole distinte per una migliore facilità d'uso. La terza manopola consente l'accensione della caldaia, la selezione della modalità *estiva* (solo acqua calda sanitaria) o *inverno* (acqua calda sanitaria e riscaldamento), il reset e la funzione "spazzacamino" utile per le prove fumi a cura del servizio Assistenza Tecnica.





Il comando remoto Sile fornito come optional consente di comandare a distanza la caldaia nel caso quest'ultima sia installata all'esterno nell'apposito contenitore da incasso o in luoghi dell'abitazione scomodi da raggiungere.

Il comando remoto funziona anche come cronotermostato ambiente con programmazione giornaliera e settimanale per avere sempre il miglior comfort ambientale e il minor consumo di gas.

E' munito di ampio display con simboli chiari e di facile interpretazione per la lettura di tutti i parametri. Attraverso i tasti, è possibile fare tutte le impostazioni in alternativa alle manopole del quadro comandi della caldaia compresa la regolazione della curva climatica se è installata la sonda esterna.

Si collega alla caldaia semplicemente con due fili.

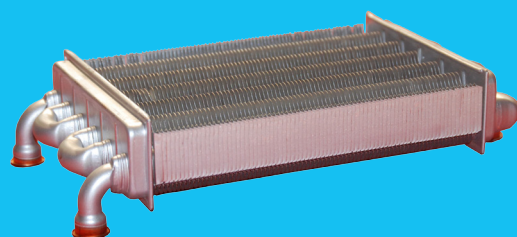
Tanta acqua calda e benessere con la massima efficienza energetica

Superapida.com è la piccola di famiglia ma non per questo tradisce le aspettative delle caldaie Sile che assicurano sempre abbondante acqua calda sanitaria garantendo al tempo stesso la massima efficienza energetica: la camera di combustione e lo scambiatore di calore sono ottimizzati per offrire il massimo comfort ed il minor consumo di gas.

La caldaia è omologata con rendimento energetico a tre stelle ★★ ★.

La modulazione di fiamma continua in fase sanitario consente di avere sempre la temperatura costante dell'acqua calda sanitaria anche al variare della portata, offrendo quindi il massimo comfort.

La temperatura è controllata da una sonda a contatto, precisa ed affidabile ed anche molto semplice da sostituire in caso di anomalia di funzionamento.





Lo scambiatore bitermico in rame fornisce sia l'acqua calda sanitaria che il servizio riscaldamento.

E' molto efficiente e compatto e consente di ottenere dimensioni della caldaia molto piccole, 25 cm di profondità, 45 cm di larghezza e 75 cm di altezza.

L'architettura della caldaia risulta semplice a tutto vantaggio dell'affidabilità nel tempo.

Lo scambiatore di calore è protetto dall'eventuale intasamento e conseguente rottura da una speciale **funzione anticalcare** che ne impedisce la precipitazione e preserva il corretto funzionamento della caldaia per lungo tempo.

Facile installazione e manutenzione

Grazie alle ridotte dimensioni d'ingombro (cm 25x45x75), l'installazione può essere fatta in qualsiasi ambiente della casa, nel rispetto delle vigenti normative, oppure nell'apposito contenitore da incasso nella muratura dell'edificio.

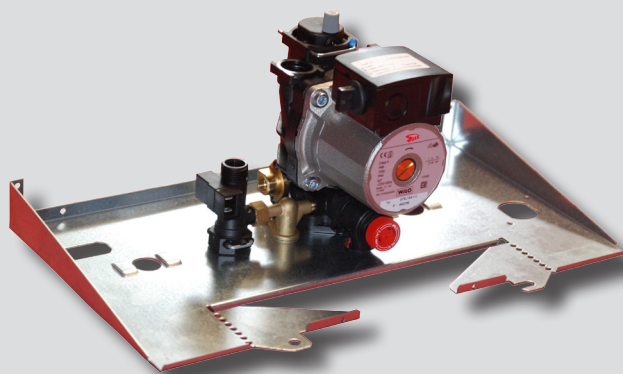
L'elemento copriattacchi garantisce un perfetto risultato estetico nascondendo alla vista tutti gli allacciamenti idraulici.

L'elemento copriattacchi si inserisce ad incastro, senza viti, ed è quindi facilissimo da togliere per un'eventuale ispezione.

Il KIT 1 per l'allacciamento idraulico della caldaia è costituito da tubi telescopici in rame, raccordi, rubinetti, tubo flessibile omologato per gas e bypass.

E' disponibile un'ampia gamma di accessori per lo scarico fumi con condotti sdoppiati o concentrici in alluminio.

Il gruppo idraulico compatto che integra circolatore, flussostato per il consenso sanitario, carico impianto e valvola di sicurezza, semplifica ulteriormente l'architettura della caldaia facilitando le operazioni di controllo e manutenzione da parte del servizio di assistenza tecnica.



Elettronica all'avanguardia

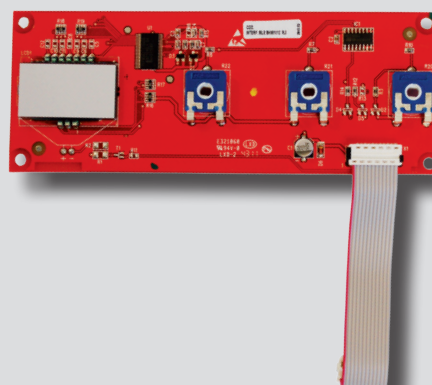
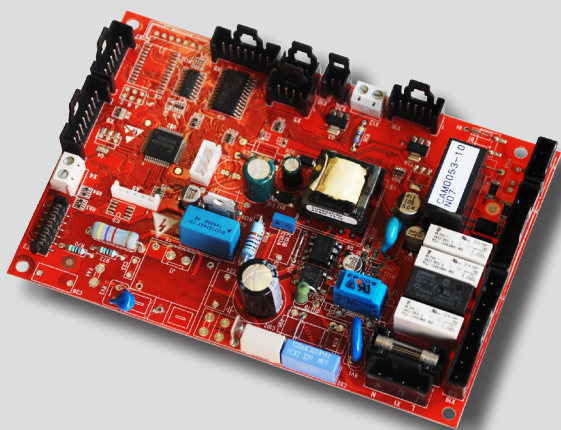
L'elettronica di Superapida.com è di ultimissima generazione e consente una gestione di tipo evoluto della caldaia: è costituita dalla scheda principale per la gestione delle funzioni di sicurezza e controllo e dallo schedino di interfaccia utente con tre manopole ed il display. L'adozione dello schedino di interfaccia è una scelta di qualità che differenzia la caldaia dalle soluzioni più economiche con schedone unico.

Con la funzione di compensazione climatica, l'elettronica consente il funzionamento a temperatura scorrevole con sonda esterna.

Tutti i parametri della caldaia sono regolabili anche da comando remoto. Esiste un doppio livello di accesso ai parametri di regolazione: il primo per l'utente ed il secondo per l'installatore con il comando remoto tramite password.

Le altre funzionalità principali sono:

- visualizzazione anomalie tramite display
- visualizzazione su display della pressione impianto tramite trasduttore di pressione
- funzione antigelo con attivazione della pompa di circolazione e del bruciatore
- funzione automatica di riduzione delle accensioni e degli spegnimenti
- funzione anticalcare con post-circolazione della pompa
- funzione spazzacamino
- funzione antibloccaggio pompa
- predisposizione per impianti a pavimento



Gli accessori opzionali



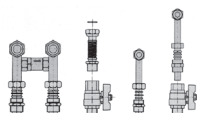
Comando remoto per il controllo a distanza della caldaia con funzioni anche di cronotermostato ambiente con programmazione giornaliera e settimanale.



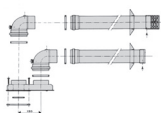
Sonda esterna per funzionamento a temperatura scorrevole e adeguamento alle condizioni ambientali esterne. L'abbinamento della caldaia alla sonda esterna garantisce maggior comfort e minori consumi di gas.



Elemento copriattacchi per una installazione esteticamente perfetta.



KIT 1 allacciamento caldaia costituito da tubi telescopici in rame con raccordi a compressione per termo e sanitario, flessibile inox omologato per gas, rubinetto gas, rubinetto entrata acqua sanitaria e bypass.



Accessori per lo scarico fumi costituiti da condotti e curve in alluminio concentrici o sdoppiati, distanza massima tra aspirazione e scarico m. 16 per lo sdoppiato Ø80 con due curve a 90° e m. 4 per il concentrico.



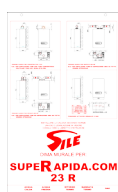
Kit antigelo per l'eventuale installazione della caldaia all'interno del contenitore da incasso o in luoghi interni in cui la temperatura può scendere al di sotto dello zero.



Contenitore da incasso per installazione nella muratura dell'edificio per risparmiare spazio nei piccoli appartamenti.

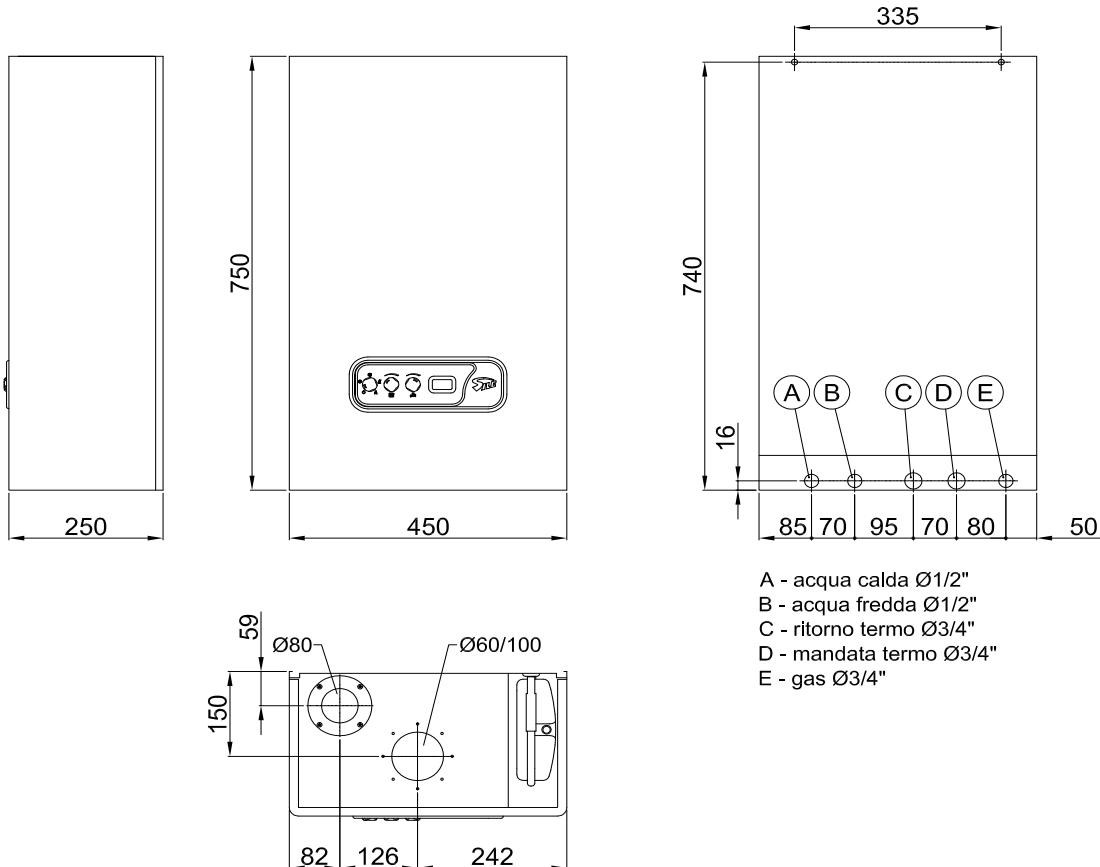


KIT TBA separatore idraulico ad incasso a punto fisso per impianti con zone alimentate a temperatura differenziata, un circuito a pavimento in bassa temperatura ed uno a radiatori in alta temperatura.



DIMA di installazione, per agevolare l'installatore nella predisposizione degli attacchi idraulici, preforata in materiale plastico.

Dati tecnici



Certificato di omologazione		694BR1033
Potenza utile max.	kW	23,30
Potenza utile min.	kW	7,50
Portata termica max.	kW	25,00
Portata termica min. (P.C.I.)	kW	8,50
Marcatura rendimento energetico	stelle	★ ★ ★
Pressione max. di esercizio caldaia	bar	3
Capacità totale caldaia	l	3,8
Vaso di espansione	l	7
Pressione ingresso di gas metano (G20)	mbar	10,8
Peso a vuoto	kg	39
Pressione min. e max. alimentazione sanitaria	bar	0,5÷7
Regolazione sanitario	°C	35÷55
Potenza elettrica totale assorbita a regime	W	123
Tensione di alimentazione	V - Hz.	230 - 50
Produzione acqua calda sanitaria	a Δt 25 °C	13,4
	a Δt 30 °C	11,13
Valori per il dimensionamento e verifiche di legge		
Temperatura fumi a 80/60°C	°C	120
Rendimento utile a 80/60°C	%	93,5
Rendimento utile al 30% con $t_m \geq 50^\circ\text{C}$	%	91,6
Perdite al camino con bruciatore acceso 80/60°C	%	6,5
Perdite al camino con bruciatore spento 80/60°C	%	0,1
Perdite al mantello con bruciatore acceso 80/60°C	%	0,4
Percentuale di CO ₂ nei fumi	%	6,7
Portata gas di scarico max.	kg/h	55,7
Classe NOx		3
Potenza elettrica circolatore	W	82
Potenza elettrica ventilatore e ausiliari	W	41
Potenza elettrica ventilatore e ausiliari a Pmin	W	39
Grado di protezione		IPX4D

WWW.SILE.IT

Consultare il sito internet per informazioni sulle agenzie di vendita, sui centri assistenza tecnica autorizzati (C.A.T.) e per scaricare la documentazione tecnica aggiornata sui prodotti.

Per ogni richiesta di assistenza tecnica scrivere all'indirizzo e-mail:

assistenza@sile.it

E' importante eseguire sempre la corretta manutenzione periodica.



SILE S.p.A.
INDUSTRIE COSTRUZIONI TERMIDRAULICHE
via Principale, 41 - 31030 CASIER (TV)
Telefono 0422 672911 (r.a.) - Fax 0422 340425
[http:// www.sile.it](http://www.sile.it) - e-mail: infosile@sile.it