



Caldaie  
a basamento

**AVANT**



 **sime**®



Avant 30/50 TS

Avant 30/130 TS

## AVANT

### La risposta semplice a soluzioni complesse

**Avant** è la gamma di caldaie a basamento Sime che nasce per soddisfare le più svariate esigenze impiantistiche.

**Avant** soddisfa le esigenze di un piccolo appartamento, grazie agli ingombri ridotti e all'accumulo da 50 litri oppure risponde alle grandi

richieste, in termini di impianto o di produzione di acqua calda, nel modello con l'accumulo da 130 litri e la variante multizona.

**Avant** ha lo scambiatore in rame e la possibilità di essere gestita con il Logica Remote Control. I modelli disponibili sono **Avant 30/50 TS** e **30/130 TS**.

## Un sistema flessibile per soluzioni su misura

Le caldaie **Avant** sono caldaie in rame a camera di combustione stagna a modulazione elettronica continua. Il modello **Avant 30/130 TS** può essere inserito sia in impianti tradizionali che in quelli a più zone. Per la realizzazione di questo tipo di installazioni sono disponibili dei kit accessori che consentono di gestire impianti multi-temperatura (impianto a pavimento e radiatori) e multi-zona (gestione di 3 diverse aree dell'abitazione).



Per realizzare questi impianti sono disponibili, come accessori per la sola versione 30/130, un kit seconda/terza zona completo di centralina elettronica di gestione e un kit bassa temperatura nel caso si desideri dividere l'impianto in zona ad alta e zona a bassa temperatura.

Il vantaggio è che tutti i componenti rimangono all'interno del mantello: una piccola centrale termica pronta per essere installata.



## Benessere e risparmio

L'insieme di **Avant**, Logica e Sonda esterna (disponibili come optional) consente di gestire con intelligenza il benessere all'interno dell'abitazione.

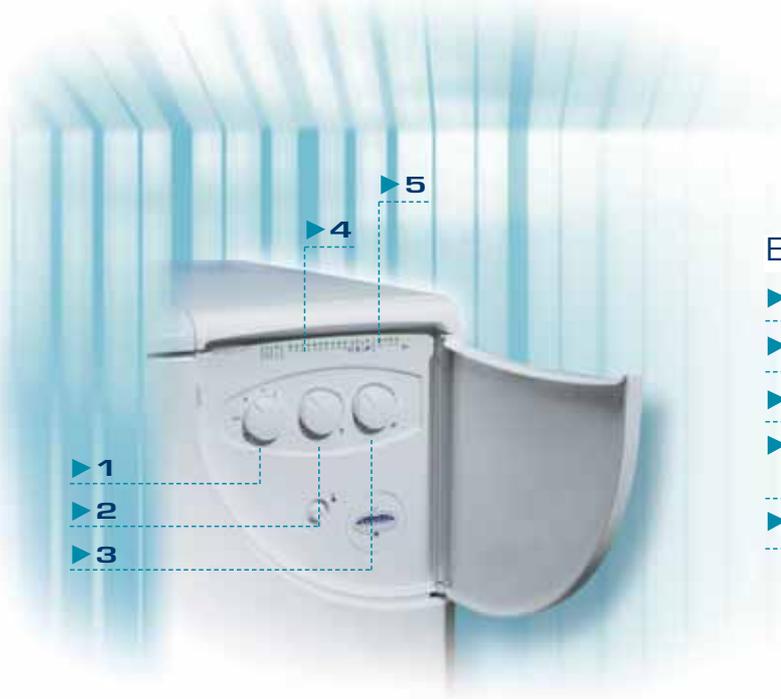
Il sistema, infatti, coglie le variazioni di temperatura all'esterno e gestisce la temperatura interna al fine di garantire il comfort desiderato.



## La tecnologia a portata di mano

**Avant** è facilmente ambientabile in tutti gli ambienti domestici grazie all'estetica elegante e discreta. Il pannello di comando è di immediata

comprensione e di facile utilizzo, grazie anche alle indicazioni luminose di temperatura e pressione sempre visibili.



### Elenco funzionalità / strumenti

- ▶ 1 *Selettore di funzione*
- ▶ 2 *Potenziometro riscaldamento*
- ▶ 3 *Potenziometro acqua calda sanitaria*
- ▶ 4 *Temperatura funzionamento e segnalazione anomalie*
- ▶ 5 *Indicatore pressione impianto*

## Leggerezza, comfort e versatilità

Grazie alle sue caratteristiche **Avant** è la caldaia pratica e versatile per l'installazione, confortevole e funzionale per l'utente.

Lo scambiatore in rame ad elevata circolazione rende la caldaia **Avant** un'ottima soluzione per impianti con elevato contenuto d'acqua. Inoltre le dimensioni contenute, lo sviluppo verticale e le caratteristiche di leggerezza del corpo in rame

fanno di **Avant** una caldaia molto maneggevole e agevolano le operazioni di trasporto e di installazione.

Nella versione **Avant 30/130 TS** l'accumulo da 130 litri soddisfa le richieste più esigenti di acqua calda sanitaria e si posiziona come soluzione ideale in abbinamento a vasche idromassaggio o in presenza di prelievi d'acqua contemporanei.

### Caratteristiche tecniche e sicurezze

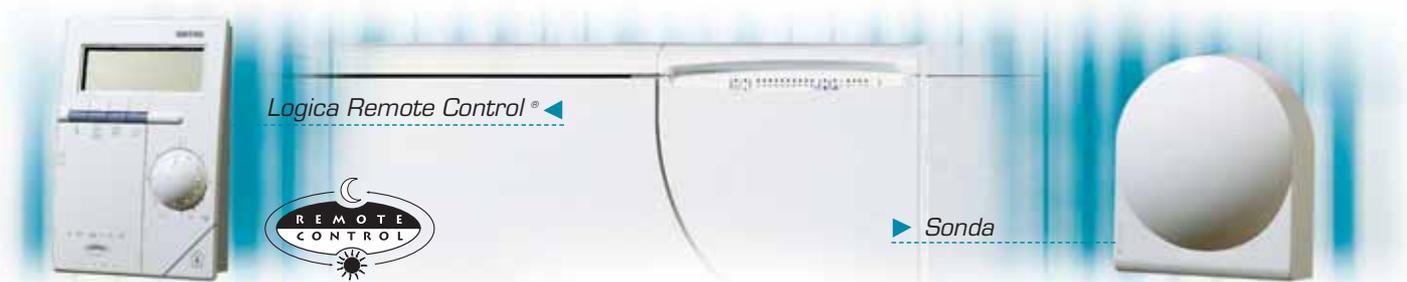
	Avant
Modulazione elettronica continua in sanitario e riscaldamento	▲
Predisposizione Logica Remote Control e sonda temperatura esterna (optional)	▲
Accensione automatica a ionizzazione di fiamma	▲
Pompa circuito riscaldamento	▲
Pompa circuito sanitario con separatore d'aria	▲
Dispositivo manuale riempimento impianto	▲
Vaso espansione sanitario	▲
Termostato di limite e sicurezza	▲
Sistema antigelo attivo a 6°C realizzato con la sonda NTC del riscaldamento	▲
Pressostato differenziale che assicura la funzionalità del sistema di aspirazione e scarico	▲
Valvola di sicurezza a 3 bar sul riscaldamento	▲
Valvola di sicurezza a 7 bar sul sanitario	▲
Autodiagnostica gestita da led	▲
Camera combustione stagna rispetto all'ambiente	▲
By-pass automatico circuito riscaldamento	▲
Sicurezza mancanza acqua	▲

## Logica Remote Control - La gestione intelligente

Le potenzialità di **Avant** si esaltano utilizzando la termoregolazione **Logica Remote Control** con la sonda esterna. È un sistema semplice ed efficace che ottimizza la gestione dell'impianto contribuendo a migliorare le prestazioni e a ridurre i consumi.

Con **Logica Remote Control** e sonda esterna si può:

- ▶ Gestire a distanza tutte le funzioni della caldaia
- ▶ Avere la funzione di cronotermostato con tre diverse temperature di funzionamento
- ▶ Gestire l'impianto in funzione della temperatura esterna (con sonda optional)
- ▶ Gestire la temperatura del bollitore attraverso la programmazione oraria
- ▶ Innalzare periodicamente la temperatura dell'accumulo per eliminare eventuali agenti patogeni (funzione antilegionella)
- ▶ Segnalare eventuali anomalie di funzionamento individuandone le cause
- ▶ Anticipare e compensare sia le variazioni climatiche esterne che gli apporti esterni di calore (funzione di auto apprendimento)
- ▶ Limitare il funzionamento del riscaldamento nell'arco della giornata o per lunghi periodi quando la temperatura esterna è superiore di un grado a quella ambiente (funzione ECO)
- ▶ Variare la temperatura ambiente semplicemente agendo sulla manopola senza modificare i programmi impostati
- ▶ Interrompere il programma impostato per un periodo di vacanza, riprendendolo automaticamente al rientro.



## Tanta acqua calda gestita con razionalità e sicurezza

I modelli **Avant 30/50 TS** e **30/130 TS** dispongono di bollitori integrati con doppia vetrificazione, garanzia di ottima efficienza e igenicità.

Con l'adozione del **Logica Remote Control** l'attività del bollitore può essere programmata su due livelli, comfort e ridotto, in modo da avere tanta acqua calda solo nel momento del bisogno, riducendo i consumi durante i periodi di non utilizzo.

Automaticamente, grazie al **Logica**, una volta alla settimana la temperatura del bollitore viene innalzata a 65°C al fine di eliminare l'eventuale presenza di batteri (funzione anti-legionella).

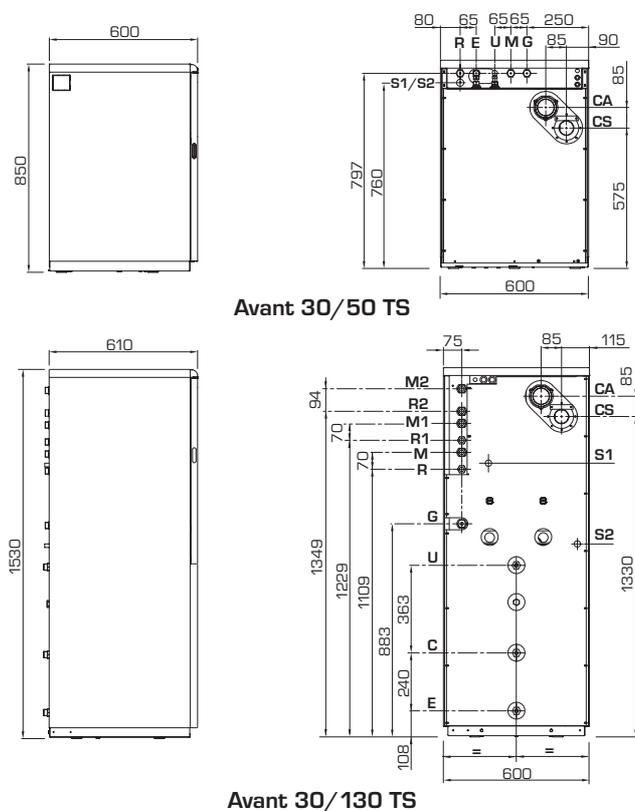


## Dati tecnici

	Avant 30/50 TS	Avant 30/130 TS
<b>Potenza termica</b>		
Minima/Nominale kW (kcal/h)	11,7/29,4 (10.060/25.280)	11,7/29,4 (10.060/25.280)
<b>Portata termica</b>		
Minima/Nominale kW (kcal/h)	13,5/31,6 (11.600/27.200)	13,5/31,6 (11.600/27.200)
<b>Rendimento alla portata termica nominale %</b>	93,1	93,1
<b>Rendimento al 30% della portata termica nominale %</b>	91,7	91,7
<b>Rendimento energetico (Direttiva CEE 92/42)</b>	★★★	★★★
<b>Contenuto acqua litri</b>	13	15
<b>Pressione max esercizio bar</b>	3	3
<b>Potenza elettrica assorbita W</b>	180	180
<b>Grado di isolamento elettrico</b>	IP X4D	IP X4D
<b>Vaso espansione</b>		
Capacità litri/Pressione precarica bar	8/1	10/1
<b>Campo regolazione riscaldamento °C</b>	40÷80	40÷80
<b>Campo regolazione sanitario °C</b>	10÷60	10÷60
<b>Produzione acqua sanitaria</b>		
Portata sanitaria specifica EN 625* l/min	15,6	18,8
Portata sanitaria continua Δt 30°C l/h	810	700
Pressione max esercizio bollitore bar	7	7
Capacità bollitore litri	50	130
Vaso espansione sanitario litri	2,5	4,0
Tempo di recupero da 25°C a 55°C minuti	3'40"	10
<b>Lungh. rettilinea max orizzontale condotto coassiale m</b>	2,6	2,6
<b>Lungh. rettilinea max orizzontale condotti separati m</b>	15+15	15+15
<b>Peso kg</b>	104	163

\* Prova relativa ad un prelievo d'acqua di 10 min.

## Misure d'ingombro - Collegamenti idraulici



## Allacciamenti e uscite

		30/50	30/130
M	Mandata impianto	3/4"	3/4"
M1	Mandata impianto zona due	-	3/4"
M2	Mandata impianto zona tre	-	3/4"
	Mandata bassa temperatura	-	3/4"
R	Ritorno impianto	3/4"	3/4"
R1	Ritorno impianto zona due	-	3/4"
R2	Ritorno impianto zona tre	-	3/4"
	Ritorno bassa temperatura	-	3/4"
E	Entrata sanitario	1/2"	3/4"
G	Alimentazione gas	3/4"	3/4"
C	Ricircolo	-	3/4"
U	Uscita sanitario	1/2"	3/4"
S1/S2	Scarico valvola sicurezza impianto/bollitore		
CA	Condotto aspirazione	ø 80	ø 80
CS	Condotto di scarico	ø 80	ø 80
	Condotto coassiale	ø 60/100	ø 60/100

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.

