



Caldaie
a basamento

LOGO





Logo 32/50 OF TS



Logo 22-32 OF TS



Logo 32/80 OF TS

LOGO

Il rispetto per l'ambiente

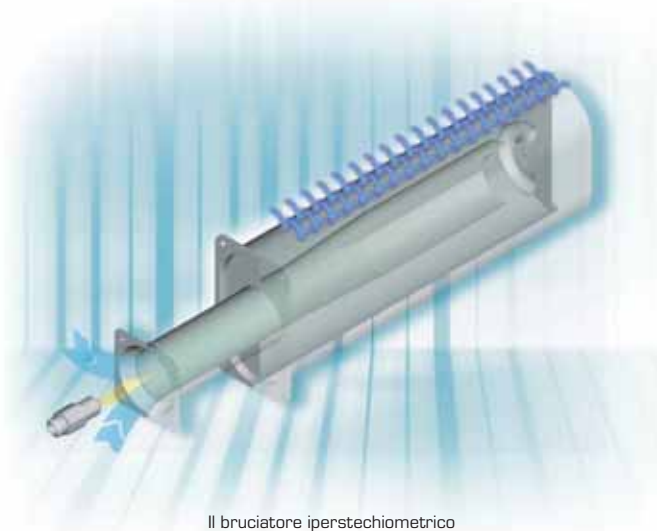
Logo è la gamma di caldaie a basamento in ghisa Sime che sviluppa bassissimi livelli di emissioni inquinanti, ineguagliabili nella sua categoria. Le caratteristiche innovative di **Logo** sono una sintesi perfetta di alta tecnologia, affidabilità e massima attenzione alle problematiche energetiche e ambientali che consentono di riscaldarsi senza

inquinare e senza sprecare risorse.

L'offerta si articola in quattro modelli per rispondere alle diverse esigenze di riscaldamento e di acqua calda sanitaria: **Logo 22 OF TS** e **32 OF TS** per il solo riscaldamento e **Logo 32/50 OF TS** e **32/80 OF TS**, rispettivamente con accumulo integrato da 50 e 80 litri per soddisfare diverse esigenze di acqua calda.

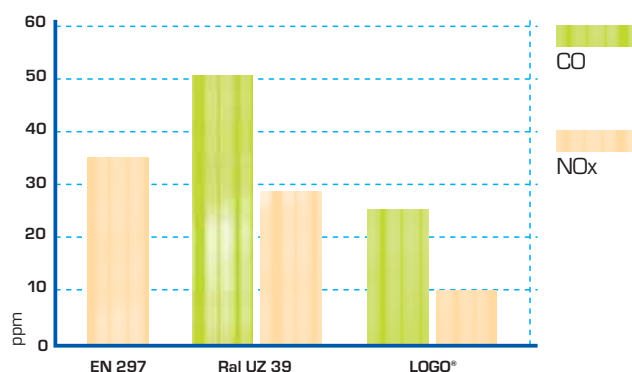
Un sistema ecologico ed efficiente

Le caldaie **Logo** sono caldaie in ghisa a camera di combustione aperta ad aria primaria costante a qualsiasi carico di potenza. Questo sistema di combustione si definisce "iperstechiometrico" o a premiscelazione naturale. Questa tecnologia garantisce la massima efficienza del processo di combustione in assenza di aria secondaria, favorendo la riduzione dei consumi di combustibile e il controllo delle emissioni inquinanti.



Ecologica

Nel sistema a premiscelazione naturale sviluppato per le caldaie **Logo** l'aria comburente è solo aria



primaria e quindi, in ogni condizione di funzionamento, è la sola aria strettamente necessaria alla combustione. Il controllo di questi parametri contribuisce ad ottenere bassissimi livelli di emissioni inquinanti (CO e NOx).

Grazie a questa soluzione le emissioni di **Logo**

sono ampiamente al di sotto dei limiti previsti dalle normative europee più restrittive e la caldaia rientra a pieno titolo nella **Classe 5**, la meno inquinante prevista dalla normativa UNI EN 297 e 483.

Efficiente

Logo adotta un innovativo sistema di combustione completamente gestito da una scheda elettronica integrata. Questo consente di gestire la potenza termica modulando punto a punto, massimizzando così il risparmio energetico.

Il rendimento di **Logo** ha ottenuto le **3 stelle** relative alla direttiva rendimenti CE 92/42.

Ghisa, che forza!

Per **Logo** è stato realizzato un nuovo scambiatore la cui aletta è stata realizzata utilizzando la logica dell'Algoritmo Genetico, un sofisticato software che ha permesso di ottenere il massimo scambio termico e le minime perdite di carico, ottimizzando la forma, i passaggi e la superficie del corpo.



La semplicità dell'innovazione

Logo è facilmente ambientabile in tutti gli spazi 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 |

Una soluzione per tutte le esigenze

Logo può essere la risposta di utenze domestiche tradizionali o, grazie agli accessori optional, gestire impianti multizona (kit idraulico per la gestione di tre zone e la centralina di gestione).

Inoltre, per consentire una efficiente ripartizione dei carichi termici in contesti che richiedono maggiore potenza, è possibile realizzare impianti

modulari collegando in parallelo fino a quattro generatori **Logo 22 OF TS** o **32 OF TS** con la centralina di regolazione RVA 47 SC.

Un sistema modulare con queste caratteristiche consente di assicurare un comfort elevato e notevoli economie sui costi di esercizio per grandi superfici abitative, commerciali e industriali.



Logica Remote Control - La gestione intelligente

Le potenzialità di **Logo** 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

I modelli **Logo 32/50 OF TS** e **32/80 OF TS** dispongono di bollitori integrati con doppia vetrificazione, garanzia di ottima efficienza e igienicità.

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

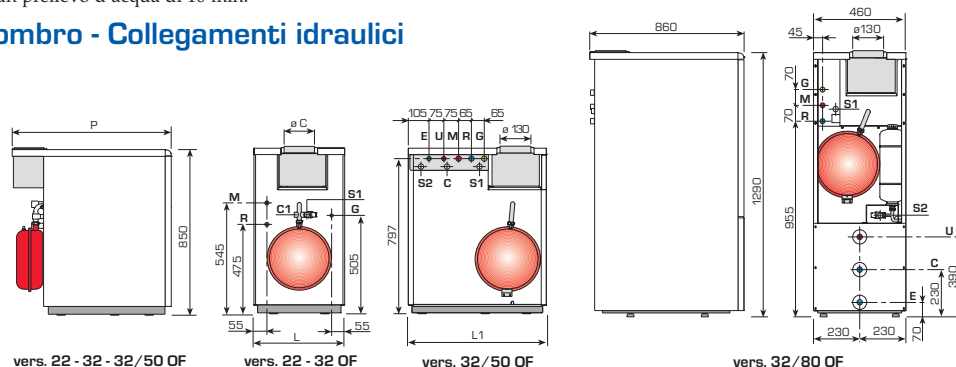
volta alla settimana la temperatura del bollitore viene innalzata a 65°C al fine di eliminare l'eventuale presenza di batteri (funzione antilegionella). Per chi non si accontenta di 80 litri di acqua calda è possibile collegare **Logo 22 OF TS** e **32 OF TS** ai bollitori ad accumulo **BT 130**, della capacità di 130 litri da porre a fianco della caldaia, e **BT 150**, della capacità di 150 litri da collocare sotto la caldaia, senza rinunciare ai vantaggi della gestione intelligente offerta dal **Logica**.

Dati tecnici

		Solo riscaldamento		Combinata ad accumulo	
		22 OF TS	32 OF TS	32/50 OF TS	32/80 OF TS
Potenza termica					
Nominale	kW (kcal/h)	24,3 (20.900)	32,4 (27.900)	32,4 (27.900)	32,4 (27.900)
Minima	kW (kcal/h)	18,3 (15.700)	24,4 (21.000)	24,4 (21.000)	24,4 (21.000)
Portata termica					
Nominale/Minima kW		26,0/19,5	34,8/26,1	34,8/26,1	34,8/26,1
Rendimento alla portata termica nominale %		93,5	93,4	93,4	93,4
Rendimento al 30% della portata termica nominale %		95,3	94,6	94,6	94,6
Rendimento energetico (Direttiva CEE 92/42)		★★★	★★★	★★★	★★★
Elementi di ghisa n°		4	5	5	5
Contenuto acqua litri		14	16	18	18
Pressione max esercizio bar		4	4	4	4
Potenza elettrica assorbita W		105	125	125	125
Vaso espansione					
Capacità litri/Pressione precarica bar		8/1	10/1	10/1	10/1
Campo regolazione riscaldamento °C		40÷80	40÷80	40÷80	40÷80
Campo regolazione sanitario °C		–	–	10÷60	10÷60
Produzione acqua sanitaria					
Capacità bollitore litri		–	–	50	80
Portata sanitaria specifica EN 625 (l) l/min		–	–	16,2	17,3
Portata sanitaria continua Δt 30°C l/h		–	–	810	726
Vaso espansione sanitario litri		–	–	2,5	4
Pressione massima acqua sanitaria bar		–	–	7	7
Tempo di recupero da 25°C a 55°C minuti		–	–	5	9'30"
CO a 0% di O₂ ppm (min/max)		10/5	10/5	10/5	10/5
NOx a 0% di O₂ ppm (Classe 5)		19	28	28	28
Peso kg		140	170	225	238

(1) Prova relativa ad un prelievo d'acqua di 10 min.

Misure d'ingombro - Collegamenti idraulici



Allacciamenti e uscite

		22-32	32/50	32/80
M	Mandata impianto	1"	3/4"	3/4"
R	Ritorno impianto	1"	3/4"	3/4"
G	Alimentazione gas	3/4"	3/4"	3/4"
E	Entrata sanitario	-	1/2"	3/4"
U	Uscita sanitario	-	1/2"	3/4"
C	Ricircolo	-	1/2"	3/4"
C1	Riempimento impianto	1/2"	-	-
S1	Scarico valvola sicurezza caldaia	1/2"	1/2"	1/2"
S2	Scarico valvola sicurezza bollitore		1/2"	1/2"

Dimensioni

	22-32	32/50	32/80
P mm	695	805	840
L mm	460	460	-
L1 mm	-	-	700
ø C mm	110-130*	130	-

* Logo 32 OF TS

Caratteristiche tecniche e sicurezze

	22-32	32/50	32/80
Modulazione elettronica continua in sanitario e riscaldamento	▲	▲	▲
Predisposizione "Logica Remote Control" e sonda temperatura esterna (optional)	▲	▲	▲
Accensione automatica a pilota intermittente	▲	▲	▲
Bollitore ad accumulo ispezionabile	▲	▲	▲
Brucciatoe in acciaio inox a basso NOx	▲	▲	▲
Pompa circuito riscaldamento	▲	▲	▲
Pompa circuito sanitario	▲	▲	▲
Gruppo riempimento manuale	▲	▲	▲
Vaso espansione sanitario	▲	▲	▲
Pressostato gas	▲	▲	▲
Termostato di sicurezza	▲	▲	▲
Sistema antigelo attivo a 6°C realizzato con la sonda NTC del riscaldamento	▲	▲	▲
Dispositivo sicurezza fumi	▲	▲	▲
Valvola sicurezza 3 bar sul riscaldamento	▲	▲	▲
Valvola sicurezza 7 bar sul sanitario	▲	▲	▲
Autodiagnostica a led	▲	▲	▲
Sicurezza mancanza acqua	▲	▲	▲

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.