

Linea Gas

# SOLAR SX

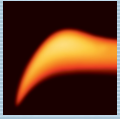
## 25F1 29F1

Caldaie murali<sup>lar</sup>

Caldaia a camera stagna  
ad accumulo con bollitore INOX



*alta tecnologia del calore*



# SOLAR SX

Caldaie murali da incasso

## SOLAR SX: un accumulo di 60 litri, ottimo per l'idromassaggio.

- ▶ Solar SX è la serie di caldaie murali ad accumulo con bollitore INOX da 60 litri. La regolazione digitale prevede il sistema di accensione elettronica e la termoregolazione climatica di serie, garantendo altissime prestazioni e riduzione dei consumi. L'efficienza di queste caldaie è stata premiata con l'ottenimento di 3 ★★ nella graduatoria stabilita dalla direttiva rendimenti.

### Acqua calda a volontà.

Il bollitore delle caldaie Solar SX contiene 60 litri ed è in acciaio INOX AISI 316L, completo di anodo al magnesio e flangia di ispezione. Le superfici di scambio, l'acciaio inox e la regolazione elettronica modulante, offrono vantaggi notevoli nell'erogazione dell'acqua calda sanitaria.

Solar SX è la risposta rapida alle vasche idromassaggio e alle abitazioni con molte utenze (fino a tre rubinetti in chiamata contemporanea).

La temperatura in uscita rimane costante grazie alla rapida regolazione elettronica e al serpentino in INOX.

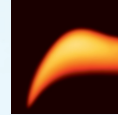
## Il sistema CRC: Climate Regulation Control.

- ▶ E' sufficiente collegare la sonda esterna per attivare l'inserimento della funzione climatica di termoregolazione CRC. Questo funzionamento della caldaia permette grandi risparmi e gestione confortevole delle temperature dei corpi scaldanti.

In altre parole la temperatura di lavoro della caldaia viene modificata in base alla temperatura esterna. Se all'esterno il clima tende a rigide temperature, la temperatura di lavoro dell'acqua arriva fino a 70°C; viceversa se le condizioni meteo si attenuano, la temperatura di lavoro scende fino a 35°C evitando il fastidio dei radiatori bollenti e dell'aria secca. La funzione CRC quindi coniuga massimo comfort a minimi consumi con riduzioni che possono arrivare al 20% delle caldaie tradizionali.



Bollitore in acciaio INOX AISI 316L con una capacità di 60 litri



► Alcune funzionalità della scheda elettronica digitale:

- Regolazione potenza di accensione
- Regolazione potenza minima e massima riscaldamento
- Temporizzazione anti cicli frequenti
- Impostazione tempo di post circolazione
- Selezione metano/GPL
- Impostazione curva climatica (se installata sonda esterna)
- Impostazione temperatura sanitario
- Impostazione temperatura riscaldamento
- Lettura storico anomalie.

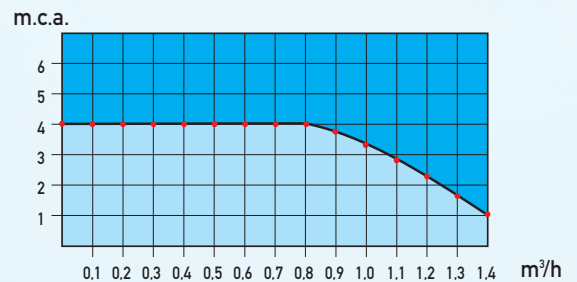


Diagramma portata prevalenza residua (con by-pass)

### Ulteriori funzioni optional delle caldaie SOLAR SX.

#### Valvola termostatica

E' un dispositivo progettato per evitare gli sprechi dell'acqua sanitaria. Funziona chiudendo l'afflusso del sanitario quando la temperatura dell'acqua è inferiore ai 45°C.

Se ne consiglia l'impiego in presenza di temperature dell'acqua in ingresso molto fredde e quando la pressione di alimentazione è superiore a 2,5 bar. E' meglio non utilizzarlo quando le pressioni sono inferiori ai 0,9 bar.

#### Comando remoto

Pensato per gestire le funzioni della caldaia a distanza. Il display a cristalli liquidi riporta tutte le informazioni della caldaia e gli eventuali guasti; permette inoltre il settaggio di:

- Temperatura sanitario
- Impostazione temperature ambiente
- Orari di funzionamento
- Riarmo blocchi
- Modulazione ambiente

#### Cronotermostato digitale settimanale

E' possibile programmare ora per ora un'intera settimana di funzionamento della caldaia, minimizzando i consumi e le accensioni.

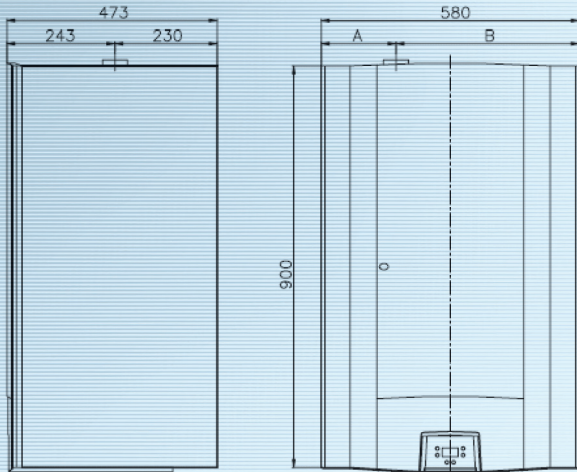


Comando remoto con segnalazione delle eventuali anomalie evidenziate sul display



Cronotermostato digitale con programmazione oraria e settimanale

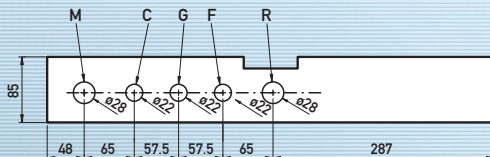
# Caratteristiche principali



MISURE DI INGOMBRO  
CALDAIA CON MANTELLO

## ATTACCO SCARICHI

Caldaie	L (mm)	H (mm)	P (mm)	A (mm)	B (mm)
Solar SX 25 F1	580	900	460	165	415
Solar SX 29 F1	580	900	460	130	450



## Legenda

- G** Attacco gas Ø 1/2"
- C** Uscita acqua calda Ø 1/2"
- F** Ingresso acqua fredda Ø 1/2"
- M** Mandata riscaldamento Ø 3/4"
- R** Ritorno riscaldamento Ø 3/4"

Azienda Certificata con Sistema Qualità Aziendale ISO 9001:2000

## ICI CALDAIE SpA

37059 ZEVIO fraz. Campagnola  
(Verona) Italy - Via G. Pascoli, 38  
Telefono 045 8738511 - Fax 045 8731148  
info@icaldaie.it - www.icaldaie.com

Le illustrazioni e i dati riportati sono indicativi. ICI CALDAIE SpA, costantemente impegnata nel continuo perfezionamento di tutta la sua produzione, si riserva il diritto di apportare, senza obbligo di preavviso, tutte le modifiche che riterrà più opportune per l'evoluzione dei propri prodotti. SOLAR SX - FEB. 2009 - 2.000

Dati tecnici	SOLAR SX	25 F1	29 F1
<b>Tipo</b>		C12-C32-C42-C52	C12-C32-C42-C52
Portata Termica Nominale	kW	27	31,5
Portata Termica Nominale	kcal/h	23220	27090
Potenza nominale	kW	25,3	29,3
Potenza nominale	kcal/h	21734	25194
Rendimento utile	%	93,6	93,0
Portata Termica Minima	kW	10,5	12,4
Potenza Minima	kW	9,6	11,3
Rend. al carico ridotto (30 % di Pn)	%	91,8	91,2
<b>Portata gas alla P</b>			
Metano G20 (2E+)	m3/h	2,855	3,331
Metano G25 (2ELL)	m3/h	3,320	3,874
GPL G30 (3+)	kg/h	2,128	2,482
GPL G31 (3P)	kg/h	2,096	2,445
<b>Pressione gas di rete</b>			
Metano G20 (2E+)	mbar	20/26	20/25
Metano G25 (2ELL)	mbar	20	20
GPL G30 (3+)	mbar	29	29
GPL G31 (3P)	mbar	37	37
Temperatura fumi	°C	126,7	131,4
CO2 (G20)	%	7,7	7,6
Perdite di calore al camino con bruciatore funzionante		6,1	6,5
Perdite di calore al camino con bruciatore spento		0,1	0,1
Perdite di calore al mantello (ΔT=50 °C)		0,3	0,5
Portata fumi	Nm3/h	47,0	55,5
<b>Riscaldamento</b>			
Set point minimo Riscaldamento	°C	35	35
Set point massimo Riscaldamento	°C	90	90
Volume di acqua in caldaia	l	1,2	1,2
Volume di acqua nel vaso di espansione	l	7,5	7,5
Pressione del vaso di espansione	bar	0,7	0,7
Pressione min. nel circuito primario	bar	0,4	0,4
Pressione max nel circuito primario	bar	3	3
Massimo contenuto di acqua in imp.	l	150	150
Prevalenza pompa disponibile imp. riscald. alla portata di Q=1000 l/h	mbar	330	330
<b>Sanitario</b>			
Set point minimo sanitario	°C	30	30
Set point massimo sanitario	°C	60	60
Prod. continua acqua calda Δt = 25 °C	l/min	14,5	16,8
Prod. continua acqua calda Δt = 35 °C	l/min	10,3	12,0
Volume acqua Δt = 30 °C nei primi 10'	l	139,3	140,0
Minima portata sanitario	l/min	0	2,5
Massima pressione sanitario	bar	8	8
Minima pressione sanitario	bar	0,5	0,5
Volume di acqua nel vaso di esp.	l	5	5
Tensione di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita	W	120	120
<b>Attacchi</b>			
Attacchi del riscaldamento	Inch	3/4"	3/4"
Attacchi del sanitario	Inch	1/2"	1/2"
Attacchi del gas	Inch	1/2"	1/2"
Altezza	mm	900	900
Profondità	mm	460	460
Larghezza	mm	580	580
<b>Lunghezza tubi di scarico</b>			
Coassiale ø 60 x 100 mm	m	3	4
Sdoppiato ø 80 mm	m	16	30
Sdoppiato ø 60 mm	m	---	---
Peso	Kg	84	84
Grado di protezione	IP	44	44
<b>Omologazione CE</b>		0068★★★	0068★★★