

64-0411



# CONDENSA 5.24 JET

caldaie murali a condensazione  
con microaccumulo inox

# CONDENSA JET



**CONDENSA JET** è la nuova caldaia murale a gas a condensazione Sile con microaccumulo in acciaio inox e scambiatore sanitario istantaneo a volume d'acqua in grado di garantire un livello di comfort superiore nella produzione di acqua calda sanitaria.

**CONDENSA JET** ad altissimo e costante rendimento ★★★★★ (D.P.R. 660/96) è la migliore risposta alle attuali esigenze di risparmio energetico e riduzione delle emissioni inquinanti negli impianti unifamiliari sia nel caso di sostituzioni di caldaie esistenti che per la nuova edilizia.

## La produzione di acqua calda sanitaria

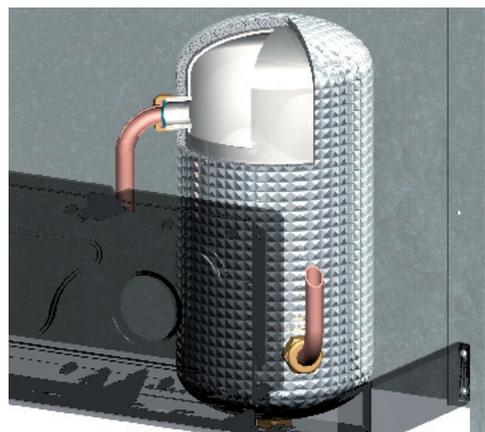
L'abbinamento del microaccumulo in acciaio inox allo scambiatore istantaneo a volume d'acqua garantisce abbondante produzione di acqua calda sanitaria a temperatura costante senza sbalzi al variare della portata o in caso di prelievi intermittenti.

## Grande affidabilità e nessun problema di intasamento dello scambiatore sanitario

**CONDENSA JET** è una caldaia estremamente affidabile grazie allo scambiatore istantaneo a volume d'acqua immune da problemi di intasamento per sporcizia o calcare a differenza degli scambiatori a piastre che necessitano spesso di interventi di manutenzione e pulizia.

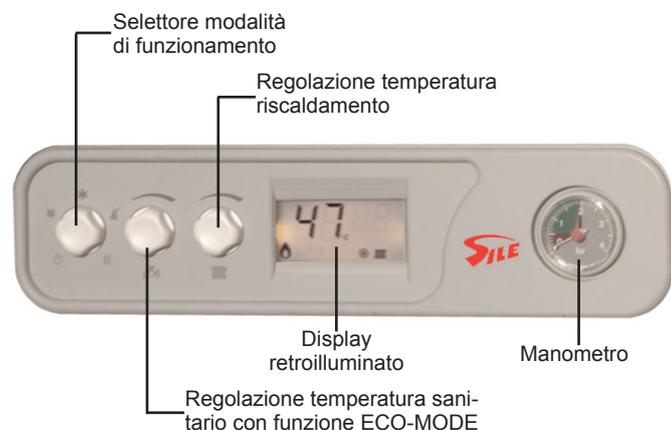
Il microaccumulo in acciaio inox garantisce grande resistenza alla corrosione e lunga durata nel tempo.

La funzione **AIS** anti intasamento scambiatore primario aiuta a prevenire possibili rotture dello stesso per calcare o sporcizia. Rilevando una temperatura fumi crescente, segnala il progressivo intasamento dello scambiatore senza interrompere il funzionamento della caldaia prima che lo stesso venga danneggiato e consentendo pertanto un intervento di pulizia.



Microaccumulo INOX

## Semplicità d'uso



Il pannello comandi delle **CONDENSA JET**, con manopole di regolazione, consente la semplice gestione di tutte le funzioni della caldaia.

L'ampio display LCD retroilluminato permette di verificare lo stato di funzionamento, la visualizzazione delle temperature e la diagnostica della caldaia.



Scambiatore istantaneo a volume d'acqua

I dati riportati sono indicativi

## La gestione elettronica: funzioni

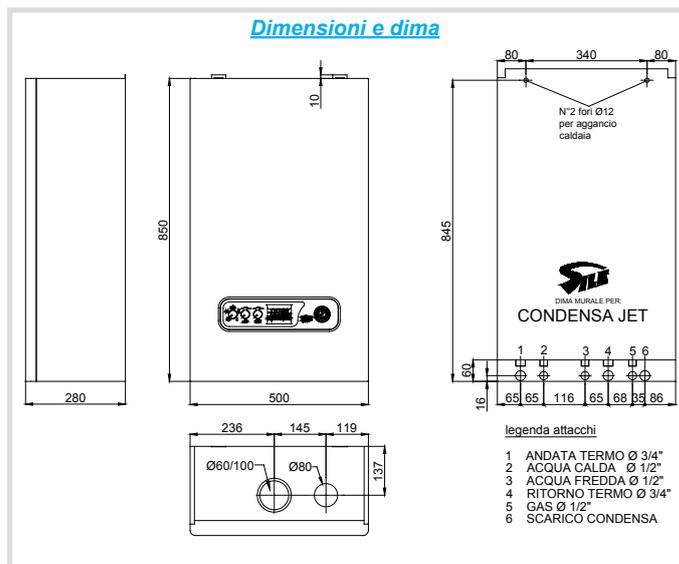
- **SART**: sistema di selezione automatica range di temperatura di mandata in funzione di quella (alta o bassa) richiesta dall'impianto. Migliora il rendimento stagionale negli impianti a temperatura differenziata (radiatori-pavimento).
- **SDS**: selezione differenziata del setpoint per i due circuiti di alta/bassa temperatura.
- **AIS**: anti intasamento scambiatore primario.
- **ACC**: sistema di autoapprendimento della curva climatica (abbinato al controllo remoto).
- **Gestione sicurezza** su:
  - temperatura fumi (doppio controllo con diagnostica),
  - funzionamento del circolatore e presenza d'acqua,
  - temperatura massima,
  - stato delle sonde di temperatura.
- Funzione **antigelo** su due livelli di serie.
- Sistema **antibloccaggio** circolatore e valvola a tre vie.
- **Telegestione e remotazione stati di allarme** con scheda elettronica aggiuntiva.
- Temperatura scorrevole con sonda esterna (opzionale)
- Funzione **booster**: ruotando al massimo la manopola del riscaldamento la scheda consente di bypassare le impostazioni della curva mandando al massimo la temperatura (80°C).

## Accorgimenti

- Elettropompa ad elevata prevalenza a tre velocità
- By-pass automatico di serie
- Accessibilità frontale a tutti i componenti per rapidi interventi di manutenzione
- Mantello in tre pezzi con frontale smontabile singolarmente
- Elettropompa autoregolante (opzionale)
- Isolamento elettrico IPX4D

## Caratteristiche

CONDENSA 5.24 JET		
Certificato di omologazione		694BN3845
Potenza utile 50/30°C	kW - kcal/h	25,40-21.850
Potenza utile a 80/60 °C	kW - kcal/h	23,50-20.210
Potenza utile minima a 80/60 °C	kW - kcal/h	5,30-4.560
Potenza utile sanitario	kW - kcal/h	24,50-21.070
Portata termica (P.C.I.)	kW - kcal/h	24,00-20.640
Portata termica minima (P.C.I.)	kW - kcal/h	5,50-4.730
Marchatura rendimento energetico	stelle	★★★★
Pressione max. circuito riscaldamento	bar	3,0
Capacità totale caldaia	l	2,5
Vaso di espansione	l	7
Pressione ingresso gas metano (G20)	mbar	20
Peso a vuoto	kg	38
Pressione min. e max aliment. sanitario	bar	0,5+7
Potenza elettrica totale a regime	W	140
Tensione di alimentazione	V - Hz.	230 - 50
Produzione acqua calda sanitaria Δt 30°C	l/min	11,7
Valori per il dimensionamento e verifiche di legge		
Temperatura dei fumi a 80/60 °C	°C	77
Rendimento utile al 50/30 °C	%	106
Rendimento utile al 100% a 80/60 °C	%	98
Rendimento utile al 30% a 50/30 °C	%	108,6
Perdite al camino con bruciatore acceso 80/60 °C	%	1,75
Perdite al camino con bruciatore spento 80/60 °C	%	0,02
Perdite al mantello con bruciatore acceso 80/60 °C	%	0,15
Percentuale di CO <sub>2</sub> nei fumi	%	9,0
Portata gas di scarico max.	kg/h	40,3
CO con 0% di O <sub>2</sub> ponderato	p.p.m.	< 30
NO <sub>x</sub> con 0% di O <sub>2</sub> ponderato	p.p.m.	< 28
Potenza elettrica circolatore	W	86
Potenza elettrica ventilatore e ausiliari	W	54



## Trattamento acqua e pulizia degli impianti

L'acqua degli impianti termici deve essere sempre trattata secondo le indicazioni della norma UNI 8065 per garantire il corretto funzionamento della caldaia.

E' sempre opportuna l'installazione di un **filtro defangatore**, separatore per particelle di fanghi DN 65/125 flangiato, per garantire lunga vita agli scambiatori di calore. La sporcizia degli impianti, molto frequente, può essere causa di avarie agli scambiatori e altre apparecchiature dell'impianto.



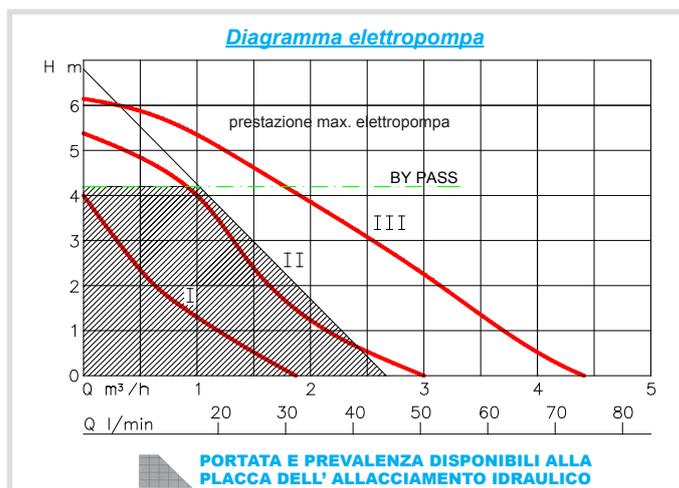
## Controllo remoto



mod. BASIC

## Termoregolazione climatica - Temperatura scorrevole

L'abbinamento alla sonda esterna (opzionale), consente il funzionamento a temperatura scorrevole e l'adattamento automatico della caldaia alle condizioni ambientali esterne garantendo maggior comfort e minori consumi di gas.



**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](mailto:assistenza@sile.it)

E' importante eseguire sempre la corretta manutenzione periodica.



**SILE S.p.A.**  
**INDUSTRIE COSTRUZIONI TERMOIDRAULICHE**

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](mailto:infosile@sile.it)