

74-0110



CONDENSA 50 M

generatore murale a condensazione
a norme **I.S.P.E.S.L.**
per centrale termica

versione **MC** Installazione singola a
cielo libero

CONDENSA 50 M



I dati riportati sono indicativi

Le murali **SILE CONDENSA 50 M** sono generatori di calore monoblocco a gas a **condensazione premiscelata** ad altissimo e costante rendimento **★★★★** secondo Direttiva Europea 92/42/CEE. Il rendimento utile all'acqua fino al 108,6%, riferito al P.C.I. del gas, consente di ottenere risparmi stagionali fino al 35%. Installazione in **centrale termica o esterna (MC)**.

L'accensione elettronica con controllo di fiamma a ionizzazione e la modulazione continua – dal 20% al 100% - sono gestite elettronicamente con microprocessore di ultima generazione, con rapporto aria-gas costante. Il "bruciatore ecologico" genera una combustione a fiamme dette "tecnicamente fredde", con la drastica riduzione delle emissioni di **ossidi d'azoto e monossido di carbonio**, con valori inferiori alla **massima classe ecologica 5^a** secondo norma EN 483.

Caratteristiche essenziali

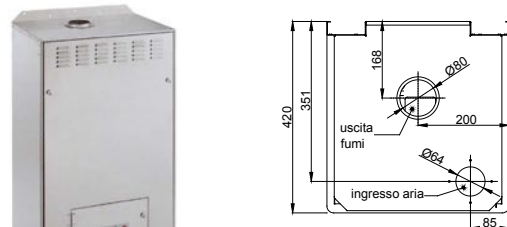
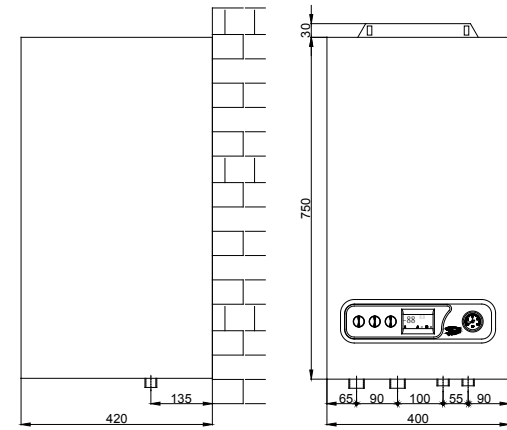
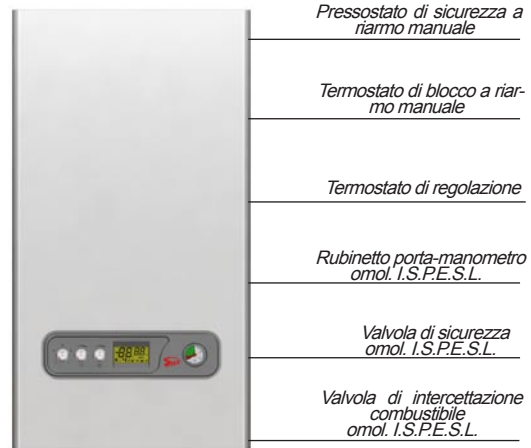
- Corpo caldaia completamente in acciaio inox
- Omologata CE dall'ente KIWA ITALIA
- **Funzione SART:** selezione automatica range temperatura di mandata in funzione di quella (bassa 25-45 °C o alta 25-85 °C) richiesta, in impianti misti con SDS (setpoint differenziato)
- Completa autodiagnosi
- Sistema di protezione antigelo su due livelli
- Sistema antibloccaggio del circolatore
- Temporizzazione del circuito di riscaldamento. Riduce il numero di accensioni e spegnimenti del bruciatore
- Controllo Remoto SILE (opzionale) con funzione ACC (autoapprendimento curva climatica)
- Funzionamento a "temperatura scorrevole" con sonda esterna (opzionale)
- Smaltimento condensa con apposito sifone
- Pompa di circolazione
- Predisposizione per produzione acqua calda sanitaria
- **ELETRONICA SOLAR SYSTEM** per la gestione di un'eventuale circuito solare con un bollitore a doppio serpentino per la produzione di acqua calda sanitaria in abbinamento con i pannelli solari serie RT della gamma SILESOLE
- KIT MD1 separatore idraulico (opzionale); KIT MD1 3V separatore idraulico per collegamento a bollitore remoto SILE (opzionale)
- Predisposizione per remotazione stati di allarme e telegestione con schedino aggiuntivo (in alternativa alla funzione solare).

La **CONDENSA 50 M** è completa di tutti i dispositivi di sicurezza di cui alla raccolta "R" cap. R.3.B. ed. 2005 dell'I.S.P.E.S.L. installati all'interno della pannellatura della caldaia.

Omologazione I.S.P.E.S.L. prot. n° 010319 del 03/12/2003. Completa di documentazione I.S.P.E.S.L.

La **versione MC 50 M** è completa di serie di contenitore in acciaio per l'**installazione esterna a cielo libero**, vaso d'espansione da l.18 e separatore idraulico.

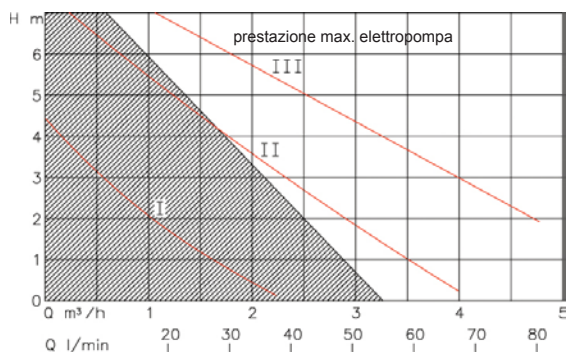
MC 50 M3V versione come la MC 50 M ma con valvola deviatrice automatica per il collegamento a bollitore remoto SILE.



MC 50 M
MC 50 M3V
Installazione esterna a cielo libero

CONDENSA 50 M		694BN3845
Certificato di omologazione		694BN3845
Potenza utile 50/30°C	kW - kcal/h	50,9 - 43.774
Portata termica (P.C.I.)	kW - kcal/h	48,0 - 41.280
Rendimento utile al 100% a 50/30°C	%	106
Potenza utile al 100% a 80/60 °C	kW - kcal/h	47,0 - 40.454
Rendimento utile al 100% a 80/60 °C	%	98
Portata termica P.C.I. ridotta	kW - kcal/h	9,0 - 7.740
Potenza utile ridotta a 80/60 °C	kW - kcal/h	8,8 - 7.568
Rendimento utile al 30% a 40/30 °C	%	108,6
Marcatura rendimento energetico	stelle	★★★★
CO con 0% di O ₂	p.p.m.	< 30
NO _x con 0% di O ₂	p.p.m.	< 28
Pressione max. circuito riscaldamento	bar	3,5
Capacità totale caldaia	l	5
Vaso di espansione	da dimensionare sull'impianto	
Pressione ingresso di gas metano (G20)	mbar	20
Peso a vuoto	kg	45
Potenza elettrica totale assorbita a regime	W	140
Tensione di alimentazione	V - Hz.	230 - 50
Grado di protezione		IPX4D

DIAGRAMMA ELETTROPOMPA



PORTATA E PREVALENZA DISPONIBILI ALLA PLACCA DELL' ALLACCIAMENTO IDRAULICO

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.



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

