

76-0110



CONDENSA 75 M - 100 M

**generatori murali a condensazione
a norme I.S.P.E.S.L.
per centrale termica**

CONDENSA 75 M - 100 M



I dati riportati sono indicativi

Le murali **SILE CONDENSA 75-100 M** sono generatori di calore monoblocco, funzionanti 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**.

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.

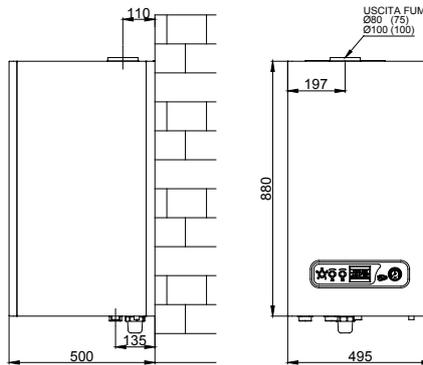
Caratteristiche essenziali

- Corpo caldaia completamente in acciaio inox
- Omologata CE dall'I.M.Q.
- **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
- Funzione AIS: anti intasamento scambiatore
- Temporizzazione del circuito di riscaldamento. Riduce il numero di accensioni e spegnimenti del bruciatore
- Controllo Remoto SILE (opzionale) con funzione ACC (Auto apprendimento curva climatica)
- Funzionamento a "temperatura scorrevole" con sonda esterna (opz.)
- Smaltimento condensa con apposito sifone
- Pompa di circolazione (opzionale)
- Predisposizione per produzione acqua calda sanitaria
- **ELETTRONICA 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
- Predisposizione per remotazione stati di allarme e telegestione con schedino aggiuntivo (in alternativa alla funzione solare)

Il generatore è completo di tutti i dispositivi di sicurezza di cui alla raccolta "R" cap. R.3.B. ed. 2005 dell'I.S.P.E.S.L., compresa valvola di intercettazione combustibile, installati all'interno della pannellatura della caldaia.

Completa di documentazione I.S.P.E.S.L.

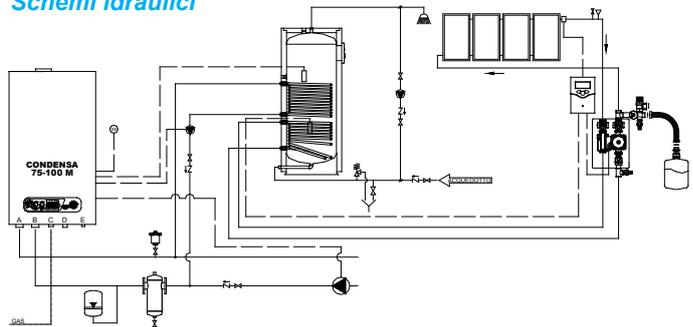
Dimensioni



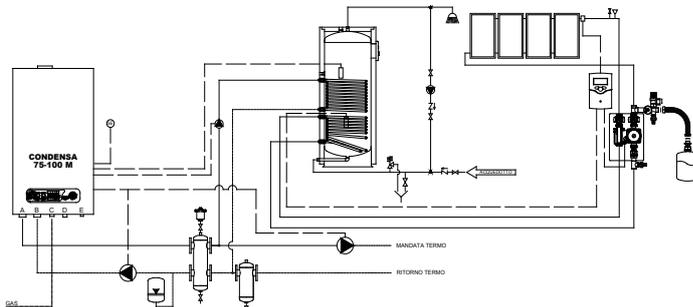
Dima



Schemi idraulici



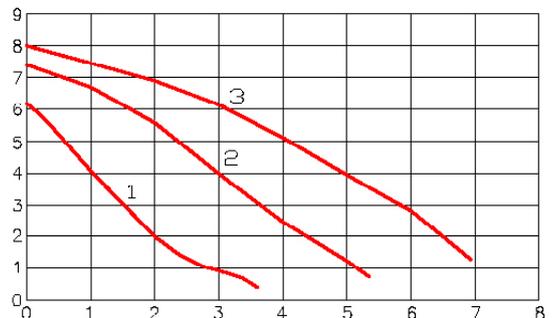
schema senza separatore idraulico per riscaldamento e sanitario



schema con separatore idraulico per riscaldamento e sanitario

CONDENSA		75 M	100 M
Potenza utile 50/30°C	kW - kcal/h	75,8 - 65.188	97,1 - 83.506
Portata termica (P.C.I.)	kW - kcal/h	70,0 - 60.200	90,0 - 77.400
Rendimento utile al 100% a 50/30°C	%	106	106
Potenza utile al 100% a 80/60 °C	kW - kcal/h	67,9	87,6
Rendimento utile al 100% a 80/60 °C	%	97,0	97,3
Portata termica P.C.I. ridotta	kW - kcal/h	14	18
Potenza utile ridotta a 80/60 °C	kW - kcal/h	13,4	17,4
Rendimento utile al 30% a 40/30 °C	%	108,6	108,6
Marcatura rendimento energetico	stelle	★★★★	★★★★
CO con 0% di O ₂	p.p.m.	< 30	< 30
NO _x con 0% di O ₂	p.p.m.	< 28	< 28
Pressione max. circuito riscaldamento	bar	6	6
Capacità totale caldaia	l	6	8
Vaso di espansione	l	da dimensionare sull'impianto	
Pressione ingresso di gas metano (G20)	mbar	20	20
Peso a vuoto	kg	65	75
Potenza elettrica totale assorbita a regime	W	140	140
Tensione di alimentazione	V - Hz.	230 - 50	230 - 50
Grado di protezione		IPX4D	IPX4D

Diagramma elettropompa (opzionale)



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