

92-0110

SILE



CONDENSA 114 - 150 TM

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

CONDENSA 114 - 150 TM



I dati riportati sono indicativi

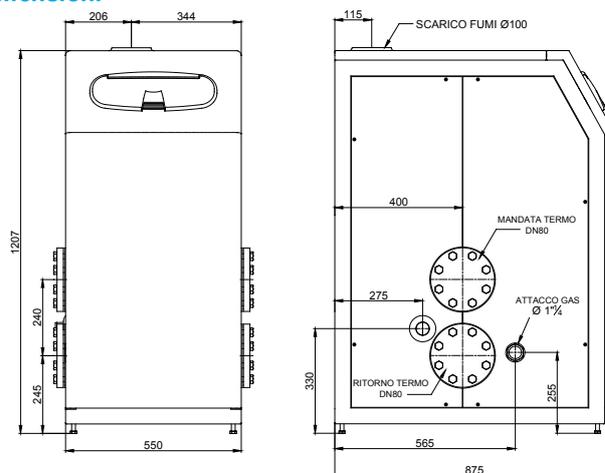
I generatori a basamento **SILE CONDENSA TM** sono generatori di calore monoblocco, funzionanti a gas, a **condensazione premiscelata** ad altissimo e costante rendimento **★★★★** secondo Direttiva Europea 92/42/CEE. Il rendimento utile all'acqua fino al 108,6%, riferito al P.C.I. del gas, consente di ottenere risparmi energetici molto elevati. 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

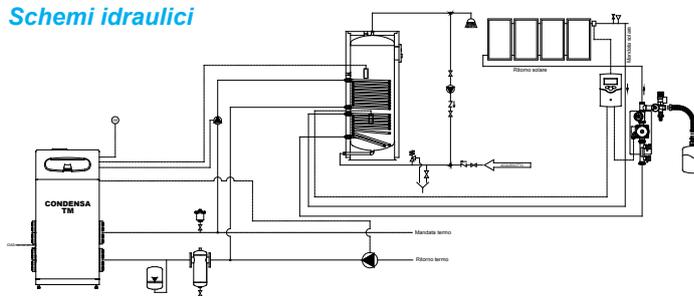
- Corpo caldaia completamente in acciaio inox
- Omologata CE dall'I.M.Q.
- **Funzione SART**: selezione automatica range temperatura di mandata in funzione di quella (bassa 25-45 °C o alta 25-85 °C) richiesta, in impianti misti con SDS (Setpoint differenziato)
- Completa autodiagnosi
- Sistema di protezione antigelo su due livelli
- Sistema antibloccaggio del circolatore
- 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
- Predisposizione per produzione acqua calda sanitaria
- A richiesta attacchi laterali con uscita destra o sinistra
- Predisposizione per remotazione stati di allarme e gestione con schedino aggiuntivo (in alternativa alla funzione solare)
- Scarico fumi con condotti Ø 100 mm in PP.

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.

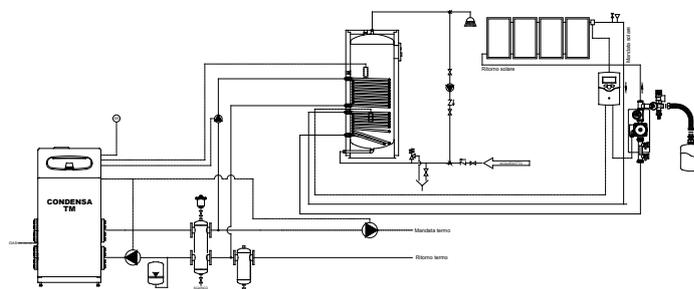
Dimensioni



Schemi idraulici



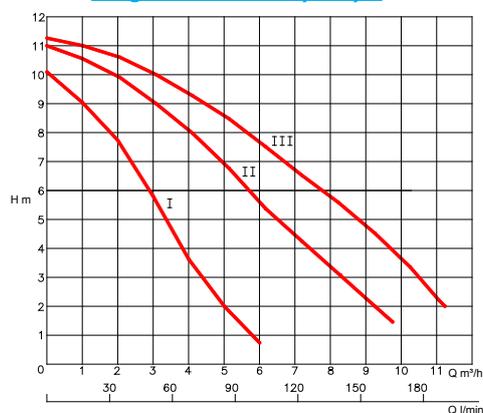
schema senza separatore idraulico per riscaldamento e sanitario



schema con separatore idraulico per riscaldamento e sanitario

CONDENSA TM		114	150
Potenza utile 50/30°C	kW - kcal/h	120	157
Portata termica (P.C.I.)	kW - kcal/h	114,0	148,1
Rendimento utile al 100% a 50/30°C	%	106	106
Potenza utile al 100% a 80/60 °C	kW - kcal/h	111	144
Rendimento utile al 100% a 80/60 °C	%	97,4	97,4
Portata termica P.C.I. ridotta	kW - kcal/h	30	30
Potenza utile ridotta a 80/60 °C	kW - kcal/h	29,7	29,7
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	30	30
Vaso di espansione	l	da dimensionare sull'impianto	
Pressione ingresso di gas metano (G20)	mbar	20	20
Peso a vuoto	kg	200	200
Potenza elettrica assorbita	W	600	600
Tensione di alimentazione	V - Hz.	230 - 50	230 - 50
Grado di protezione		IPX4D	IPX4D

Diagramma elettropompa



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

