



CONDENSA 5.32 R Esterna

Generatori murali a condensazione
per installazione esterna

CONDENSA 5.32R Esterna

I dati riportati sono indicativi



Le murali **SILE CONDENSA 5.32R Esterna** sono generatori di calore monoblocco a **condensazione premiscelata** ad altissimo e costante rendimento **★★★★** secondo Direttiva Europea 92/42/CE. Funzionanti a gas metano e GPL.

Rendimento utile all'acqua fino al 108,6%, riferito al P.C.I. del gas, consente di ottenere risparmi stagionali fino al 35%.

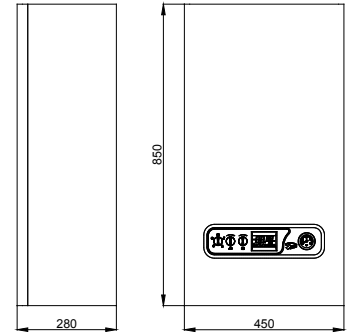
Sono caldaie pensate e costruite per essere installate all'esterno.

L'accensione elettronica con controllo di fiamma a ionizzazione e la modulazione continua – dal 20% al 100% - sono gestite elettronicamente, con rapporto aria-gas costante, da un microprocessore di ultima generazione. 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.

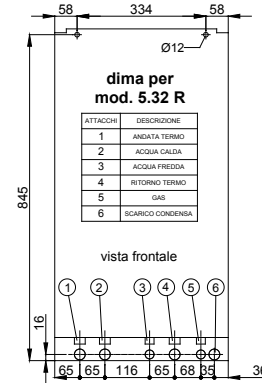
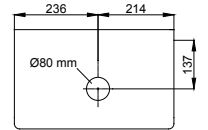
Caratteristiche essenziali

- Corpo caldaia completamente in acciaio inox
- Omologata CE
- **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 con funzione ACC di serie (Auto apprendimento curva climatica)
- Funzionamento a "temperatura scorrevole" con sonda esterna (opz.)
- Smaltimento condensa con apposito sifone
- Pompa di circolazione
- 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
- Predisposizione per remotazione stati di allarme e telegestione con schedino aggiuntivo (in alternativa alla funzione solare)

Dimensioni



Controllo remoto

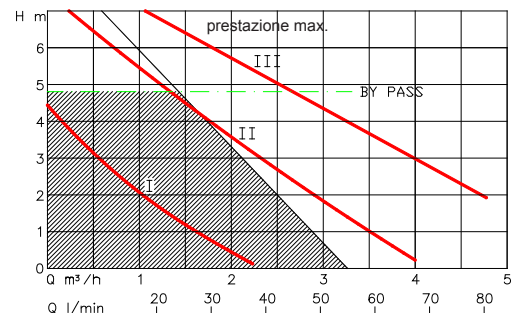


Dati tecnici

CONDENSA 5.32 R Esterna

Certificato di omologazione		694BN3845
Potenza utile 50/30 °C	kW	31,80
Potenza utile al 100% a 80/60 °C	kW	29,40
Potenza utile minima a 80/60 °C	kW	6,50
Potenza utile sanitario	kW	29,40
Portata termica (P.C.I.)	kW	30,00
Portata termica minima (P.C.I.)	kW	6,70
Marchatura rendimento energetico	stelle	★★★★
Pressione max. circuito riscaldamento	bar	3,0
Capacità totale caldaia	l	3,5
Vaso di espansione termo	l	10
Peso a vuoto	kg	43
Potenza elettrica max. totale a regime	W	160
Tensione di alimentazione	V - Hz.	230 - 50
Indice di protezione elettrica		IP5XD
Produzione acqua calda sanitaria Δt 30 °C	l/min	14,1
Valori per il dimensionamento e verifiche di legge		
Temperatura dei fumi a 80/60 °C	°C	77
Rendimento utile al 100% a 50/30 °C	%	106,0
Rendimento utile al 100% a 80/60 °C	%	98,0
Rendimento utile al 30% a 40/30 °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 ₂ nei fumi	%	9,0
Portata gas di scarico max.	kg/h	50,3
CO con 0% di O ₂ ponderato	p.p.m.	< 30
NO _x con 0% di O ₂ ponderato	p.p.m.	< 28
Potenza elettrica max. ventilatore e ausiliari	W	54

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) - Tel. 0422 672911 (r.a.) - Fax 0422 340425 - http:// www.sile.it - e-mail: infosile@sile.it

