

95-1020



CONDENSA

3.32 B I T

caldaia a basamento a condensazione
con bollitore in acciaio inox AISI 316

CONDENSA 3.32 BI T

I dati riportati sono indicativi



Le caldaie a basamento SILE **CONDENSA 3.32 BI T** sono caldaie di ultima generazione a condensazione e premiscelazione, funzionanti a gas metano o G.P.L., in grado di soddisfare ogni problema di riscaldamento e produzione d'acqua calda sanitaria garantendo un livello di comfort superiore. Ideali per la sostituzione.

Aspetti fondamentali e vantaggi

- Altissimo e costante rendimento ★★★★★ (108 %);
- **Sistema SART**: la selezione automatica del range di temperatura di mandata in funzione di quella (alta o bassa) richiesta dall'impianto e la termoregolazione climatica garantiscono elevata efficienza energetica con notevole risparmio di combustibile;
- Ampio intervallo di modulazione della potenza fino a 3 kW.

La produzione d'acqua calda sanitaria



L'acqua calda sanitaria è prodotta dal bollitore in acciaio inossidabile AISI 316 per il quale si offre la massima garanzia di durata ed igienicità. La notevole superficie di scambio dello scambiatore spiroidale in grado di assorbire la totale potenza della caldaia permette una grande produzione d'acqua calda sanitaria, sia istantanea che in servizio continuo a temperatura regolata.

Caratteristiche

- corpo caldaia in acciaio inox
- accensione e modulazione elettronica
- basso NOx e CO
- predisposta per impianti a bassa temperatura
- protezione antigelo con inserimento a due livelli
- sistema antibloccaggio circolatore e valvola a tre vie
- by-pass di serie sul circuito idraulico
- sistema di scarico condensa sifonato
- KIT FUMI concentrico o sdoppiato o per intubamento
- abbinabile al KIT TBA.M, separatore idraulico da incasso per la gestione di impianti a temperatura differenziata
- rilevazione temperatura fumi
- sicurezza blocco pompa
- predisposizione per l'installazione della pompa scarico condensa (opz.).

CONDENSA 3.32 BI T

Certificato di omologazione		16532/E - 16532/G
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	2,74
Portata termica (P.C.I.)	kW	30,00
Portata termica minima (P.C.I.)	kW	3,15
Potenza utile sanitario	kW	29,40
Marchatura rendimento energetico	stelle	★★★★★
Pressione max. circuito riscaldamento	bar	3,0
Capacità totale caldaia	l	4
Vaso di espansione termo	l	10
Vaso di espansione sanitario	l	2
Accumulo termico bollitore	l	42
Peso a vuoto	kg	72
Potenza elettrica totale a regime	W	140
Tensione di alimentazione	V - Hz.	230 - 50
Grado di protezione elettrica		IPX4D
Produzione acqua calda sanitaria		
in servizio continuo	l/min	14,1
in 12 min.	l	220
nella prima ora	l	861
Pressione min. e max bollitore	bar	0,2÷7
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
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 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. pompa di circolazione	W	45
Potenza elettrica max. ventilatore e ausiliari	W	95

Controllo Remoto - Termoregolazione climatica



Il controllo remoto, oltre al comando caldaia, permette la termoregolazione ambiente con programmazione. Integrabile con sistemi a zone. La sonda esterna consente il funzionamento a temperatura scorrevole. Regolazione autoadattante.

Semplicità d'uso



Il pannello di controllo consente l'immediata gestione della caldaia. L'impostazione a manopole rende più semplici le operazioni di regolazione. Tutte le informazioni sono leggibili nel nuovo e ampio display retroilluminato.

Dimensioni e dima

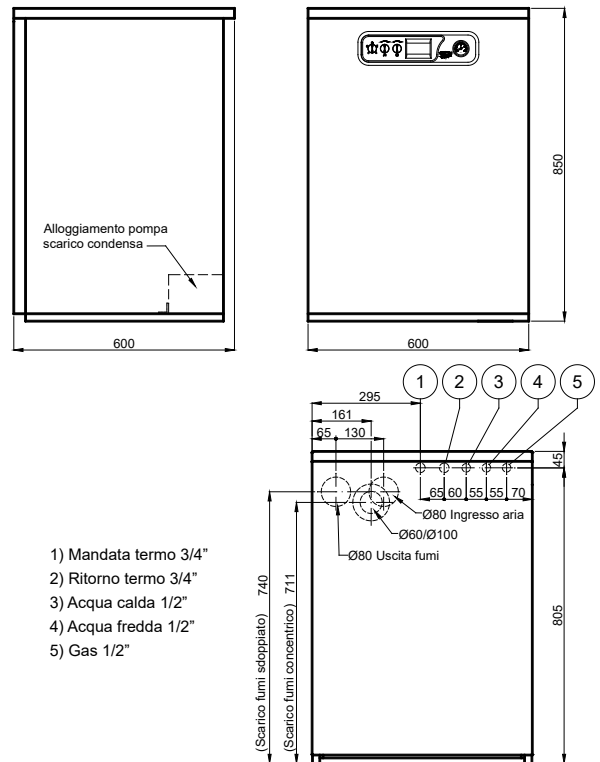
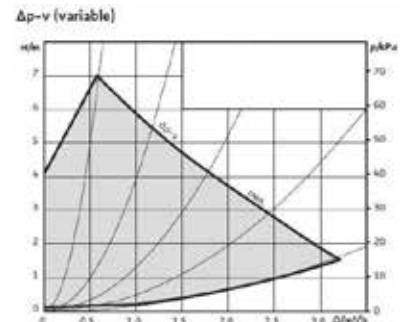


Diagramma elettropompa



pompa ad alta efficienza



Trattamento acqua e pulizia degli impianti

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



WENKEL S.r.l. - CASIER (TV)

via Principale, 41 - 31030 CASIER (TV) - Tel. 0422 672911 (r.a.) - Fax 0422 340425 - http:// www.sile.it - e-mail: info@heizersile.it

