

83-0108



CONDENSA R

**scambiatore sanitario INOX AISI 316
condensazione e premiscelazione**

CONDENSA R



I dati riportati sono indicativi

Le murali SILE **CONDENSA R** sono caldaie di ultima generazione a condensazione e premiscelazione, funzionanti a gas metano e G.P.L. e in grado di soddisfare ogni problema di riscaldamento e produzione d'acqua calda sanitaria, garantendo un livello di comfort superiore.

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 5 kW
- Sistema da incasso per installazione esterna (opzionale)

La produzione d'acqua calda sanitaria

L'acqua calda sanitaria è prodotta da uno scambiatore istantaneo in acciaio inox AISI 316 dimensionato per scambiare la potenza massima della caldaia. La regolazione della temperatura è affidata ad un sistema elettronico che garantisce precisione nell'erogazione.

Caratteristiche

- Corpo caldaia in acciaio inox
- grado di protezione IPX4D
- accensione e modulazione elettronica
- basso NOx e CO
- predisposta per impianti a bassa temperatura
- protezione antigelo con inserimento a 4 °C
- sistema antibloccaggio circolatore
- controllo integrale delle temperature
- by-pass di serie sul circuito idraulico
- sistema di scarico condensa sifonato
- KIT FUMI concentrico o sdoppiato o per intubamento
- abbinabile ai KIT TBA - TBA.M, separatori idraulici da incasso a punto fisso o modulante per la gestione contemporanea di impianti a bassa ed alta temperatura
- Rilevazione temperatura fumi
- Sicurezza blocco pompa.

Controllo Remoto - Termoregolazione climatica

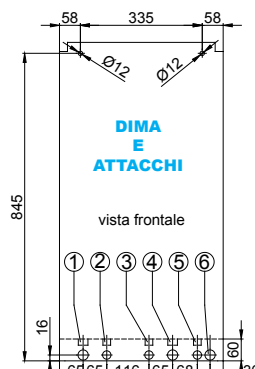
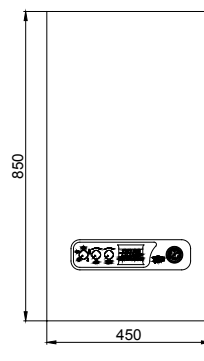
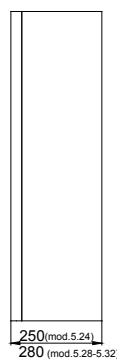
Il controllo remoto (opzionale), oltre al comando caldaia, permette in un sistema a zone la termoregolazione ambiente con programmazione. La sonda esterna consente il funzionamento a temperatura scorrevole.



Peculiarità

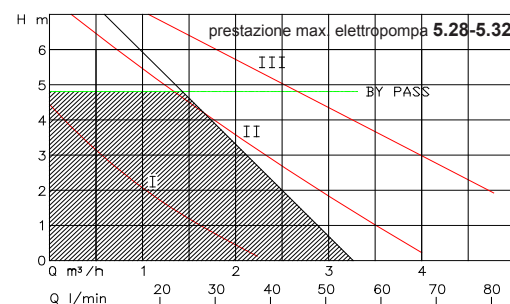
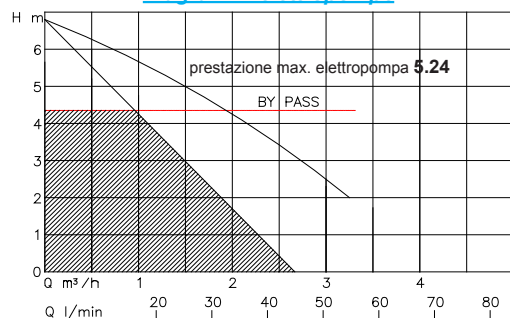
- Facile accesso al vaso d'espansione
- Sonde fumi di sicurezza e controllo funzionamento
- Pressostato differenziale per il controllo del circolatore
- Elettropompa ad alta prevalenza con sfiato automatico incorporato
- Sicurezza troppo-pieno sul sifone scarico condensa
- Valvola a tre vie automatica precedenza acqua calda sanitaria
- Pannello comando per l'immediata gestione della caldaia. Ampio display retroilluminato.
- Funzionamento, con selezione differenziata, su range diversi di temperatura (**sistema SART**)

Dimensioni e dima



- 1) Mandata termo 3/4"
- 2) Acqua calda 1/2"
- 3) Acqua fredda 1/2"
- 4) Ritorno termo 3/4"
- 5) Gas 1/2"
- 6) Scarico condensa

Diagrammi elettropompe



PORTATA E PREVALENZA DISPONIBILI ALLA PLACCA DELL' ALLACCIAMENTO IDRAULICO



CONDENSA R		5.24	5.28	5.32
Certificato di omologazione		694BN3845		
Potenza utile 50/30°C	kW - kcal/h	25,40-21.844	28,60-24.590	31,80-27.348
Portata termica (P.C.I.)	kW - kcal/h	24,00-20.640	27,00-23.220	30,00-25.800
Rendimento utile al 100% a 50/30°C	%	106	106	106
Potenza utile al 100% a 80/60 °C	kW - kcal/h	23,50-20.210	26,50-22.756	29,40-25.284
Rendimento utile al 100% a 80/60 °C	%	98	98	98
Portata termica P.C.I. ridotta	kW - kcal/h	5,50-4.730	6,70-5.762	6,70-5.762
Potenza utile ridotta a 80/60 °C	kW - kcal/h	5,30-4.560	6,50-5.590	6,50-5.590
Rendimento utile al 30% a 50/30 °C	%	108,6	108,6	108,6
Marchatura rendimento energetico	stelle	★★★★	★★★★	★★★★
Temperatura fumi	°C	77	77	77
CO ₂ nei fumi	%	9	9	9
Pressione min. e max aliment. sanitario	bar	0,5÷7	0,5÷7	0,5÷7
Pressione max. circuito riscaldamento	bar	3,0	3,0	3,0
Potenza utile sanitario	kW - kcal/h	24,50-21.070	26,50-22.790	29,40-25.280
Capacità totale caldaia	l	2,5	3,5	3,5
Vaso di espansione	l	7	10	10
Produzione acqua calda sanitaria Δt 30°C	l/min	11,7	12,7	14,1
Peso a vuoto	kg	38	42	42
Potenza elettrica totale a regime	W	140	160	160
Tensione di alimentazione	V - Hz.	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Portata minima	l/min	1,6	1,6	1,6



SILE S.p.A. - INDUSTRIE COSTRUZIONI TERMIDRAULICHE - 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