

ROSSATO[®]

I professionisti del comfort



CALIDIA[®]

Caldaia a condensazione hybrid ready

www.rossatogroup.com



Caldaia a condensazione hybrid ready

Grazie alle sue caratteristiche, **Calidia** è l'ideale per la sostituzione delle vecchie caldaie, si adatta alle diverse necessità degli impianti preesistenti.



Portata Termica in Riscaldamento

CALIDIA 25:

Qn/Qmin 20.0 ÷ 2.0 kW

CALIDIA 30:

Qn/Qmin 34.0 ÷ 3.0 kW



Produzione Sanitaria

CALIDIA 25:

ΔT 25°C - 14.0 l/min

CALIDIA 30:

ΔT 25°C - 15.5 l/min



Efficienza energetica

Riscaldamento:

A

Sanitario (Taglia-Classe):

XL A



Emissioni

Classe

NOx - 6



Dimensioni

L 400 mm

P 245 mm

A 705 mm

Struttura interna

Camera Stagna

La chiusura ermetica del gruppo di combustione assicura massima silenziosità ed elevati standard di sicurezza

Elettrodo + Sensore Combustione

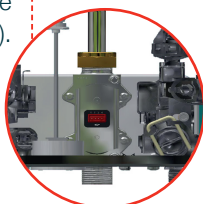
Mixer Modulazione 1:10

Riesce ad adattarsi a qualsiasi impianto, poichè è in grado di modulare la sua potenza in base all'effettivo fabbisogno termico dell'impianto.

Sifone Condensa

Valvola Gas Adaptive

Ottimizza il magazzino: un solo codice per tutti i tipi di gas (funziona con tutti i tipi di gas senza richiedere la sostituzione degli ugelli).



Gruppo Combustione in acciaio Inox

Scambiatore in acciaio inox con passaggi acqua extra larghi: la sezione interna delle spire è stata maggiorata di 4 volte rispetto allo standard di mercato.

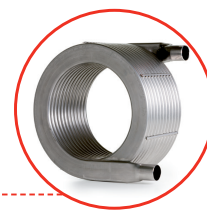
Ventilatore maggiorato

Vaso espansione laterale 8 litri

ICS (Intelligent Combustion System)

Il sistema controlla i valori della combustione e regola la portata del gas in modo d'avere sempre il corretto rapporto aria/gas, ottenendo così:

- riduzione dei consumi di gas,
- minori emissioni,
- minor tempo di installazione o regolazioni manuali.



Sistemi HYBRID REVO

Si predilige un sistema ibrido, per interventi di **riqualificazione, ri-modernamento o integrazione** su impianti già esistenti, o su nuovi impianti per soddisfare i fabbisogni di acqua calda sanitaria, riscaldamento e raffrescamento.

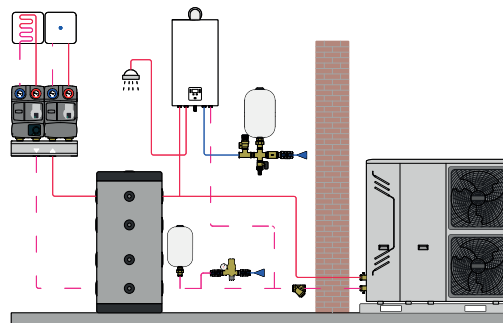
I sistemi **HYBRID REVO** Rossato, nascono dal connubio tra la pompa di calore serie **AIR INVERTER** e la caldaia a condensazione serie **CALIDIA**, due elementi diversi ma complementari: la prima alimentata ad elettricità e la seconda a GAS. L'energia termica necessaria è prodotta principalmente dalla pompa di calore e in integrazione o sostituzione la caldaia, gestendo il sistema ibrido tramite una regolazione smart.

Altri vantaggi:

- Risparmio energetico ed economico
- Alto Design
- Funzioni Smart
- Abbinamento al Solare termico
- Incentivi e detrazione fiscali



Utilizzabile nei sistemi ibridi e a idrogeno



Caratteristiche tecniche

	Modello	25 K	30 K
	Gas di riferimento	G20	G20
Portata Termica max. Q _{nw}	kW	25.0	30.0
Portata Termica max. in riscaldamento Q _n	kW	20.0	24.0
Classe NO _x	-	6	6
RENDIMENTO MISURATO			
Rendimento nominale (NCV) a 60°/80°C *	%	96.2	96.3
*temperatura ritorno / temperatura mandata; NCV= Potere Calorifico Inferiore (=Hi) Nota: i dati sono stati rilevati con scarico coassiale orizzontale di lunghezza= 1 metro			
DATI RISCALDAMENTO			
Campo di selezione temperatura (min ÷ max) •zona secondaria	°C	35 ÷ 80 / 20 ÷ 45	
Pressione max esercizio	bar	3	3
Temperatura max	°C	90	90
Temperatura funzione antigelo on / off	°C	5 / 30	5 / 30
DATI SANITARIO			
Prelievo continuo ΔT 25°	l/min	14.0	15.5
Prelievo continuo ΔT 30°	l/min	11.1	13.2
Pressione min sanitari (per attivazione della richiesta sanitario)	bar	0.2	0.2
Campo di selezione temperatura (min ÷ max)	°C	35 ÷ 55	35 ÷ 55
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI			
Larghezza - altezza - profondità	mm	400 x 706 x 245	
Peso (netto - lordo)	kg	27.8 / 30.0	28.0 / 30.2
SCHEMA DI PRODOTTO			
Riscaldamento dell'acqua: profilo di carico dichiarato		XL	XL
Riscaldamento ambiente: classe di eff. energetica stagionale		A	A
Riscaldamento dell'acqua: classe di eff. energetica		A	A



La scheda tecnica è consultabile online inquadrando questo QR Code con uno smartphone



 **ROSSATO®**

Rossato S.p.A.

Via del Murillo km 3.500 - 04013 Sermoneta (LT)

Tel. 0773.844051

www.rossatogroup.com - info@rossatogroup.com