

Acta

Caldaie a condensazione premiscelate,
con recuperatore, atmosferiche a
camera aperta per collegamento in CCR



ActaDens 25S
ActaDens 30S

Acta R NOx 24S

Acta NOx 24A
Acta NOx 28A



Benessere da installare

ActaDens

ActaDens completa la gamma Savio a **condensazione premiscelata**: perfetta per impianti a radiatori e idonea con sistemi radianti con gruppi di miscelazione.

ActaDens è la caldaia a condensazione **compatta** che assicura alti rendimenti, bassi consumi e rispetto per l'ambiente.

Disponibile per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, nelle potenze **25 e 30 kW**.



ActaDens



Modulazione 1:5



25kW - 30 kW



Acqua riscaldamento



Acqua sanitaria



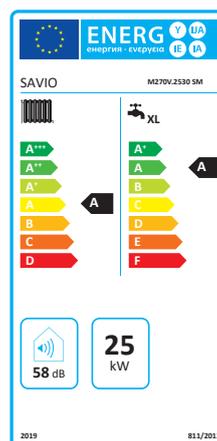
14,7(25kW) ÷ 17,6(30 kW) L/min
Produzione acqua calda sanitaria



Metano / GPL

Detrazione fiscale

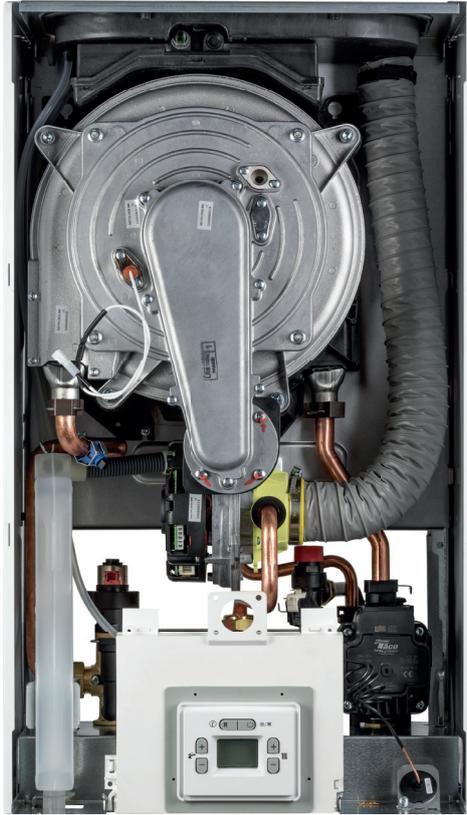
Entrambe le versioni di ActaDens sono in **classe A**, quindi usufruiscono della detrazione fiscale secondo la normativa vigente.



65%
ECO
BONUS

50%
OPERE
EDILI

50%
BONUS
CASA



Caratteristiche principali

Scambiatore primario condensante in acciaio INOX con rivestimento in acciaio per offrire la massima resistenza alla corrosione

Brucciore a premiscelazione totale, acciaio INOX (Classe NOx 6)

Modulazione 1:5 Metano e anche GPL

Scambiatore sanitario a piastre in acciaio INOX

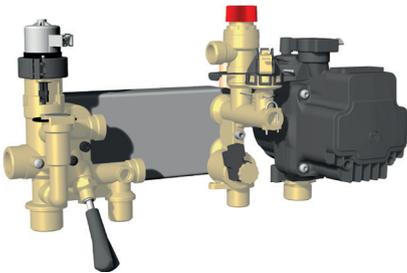
Vaso di espansione da 8 litri

Pompa ad alta efficienza con basso consumo energetico

Integrazione a sistemi solari Savio, mediante kit solare

Lettura analogica della pressione

Predisposizione per comando remoto e sonda esterna



Gruppo idraulico compatto in ottone.
Gruppo di mandata con deviatrice motorizzata, by-pass e rubinetto di carico impianto integrati. Circolatore ERP con sblocco pompa manuale su gruppo di ritorno.



Pannello comandi caldaia



Comando remoto Base



Comando remoto Top

Funzionalità del pannello comandi

Selettore estate/inverno/off

Regolatore temperatura riscaldamento

Regolatore temperatura sanitario

Lettura analogica della pressione (si legge sul manometro sotto la caldaia)

Visualizzazione temperatura sanitaria e riscaldamento da display

Visualizzazione diagnostica guasti, stato di blocco e storico guasti

Il display opera secondo le modalità:

1. **INFO** - Informazioni disponibili sullo stato di funzionamento e storico errori
2. **PROGRAMMAZIONE LIBERO** - Parametri programmabili per adeguamento generatore/impianto e SET Utente
3. **PROGRAMMAZIONE INSTALLATORE** - Parametri generatore
3. **PROGRAMMAZIONE ASSISTENZA** - Parametri Centri Assistenza Autorizzati

Comandi remoti

La gamma ActaDens ha a disposizione la scelta di **2 comandi remoti di classe V** (consentono la detrazione al 65%), in versione Base e Top con funzioni di cronotermostato settimanale con fino a 4 periodi programmabili con temperature indipendenti, oltre alla remotizzazione di tutte le informazioni del display caldaia.



Acta R NOx

Acta R NOx completa la gamma Savio a **condensazione con recuperatore**: perfetta per impianti a radiatori e idonea con sistemi radianti con gruppi di miscelazione. Acta R NOx è la caldaia a condensazione **compatta** che assicura alti rendimenti, bassi consumi e rispetto per l'ambiente.

Disponibile per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, nella potenza **24 kW**.



Detrazione fiscale

Acta R NOx è in **classe B**, quindi usufruisce della detrazione fiscale secondo la normativa vigente.

Acta R NOx



Modulazione 1:3



24 kW



Acqua riscaldamento



Acqua sanitaria

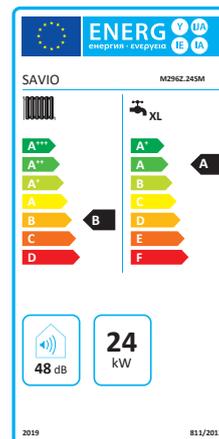


13,6 L/min

Produzione acqua calda sanitaria

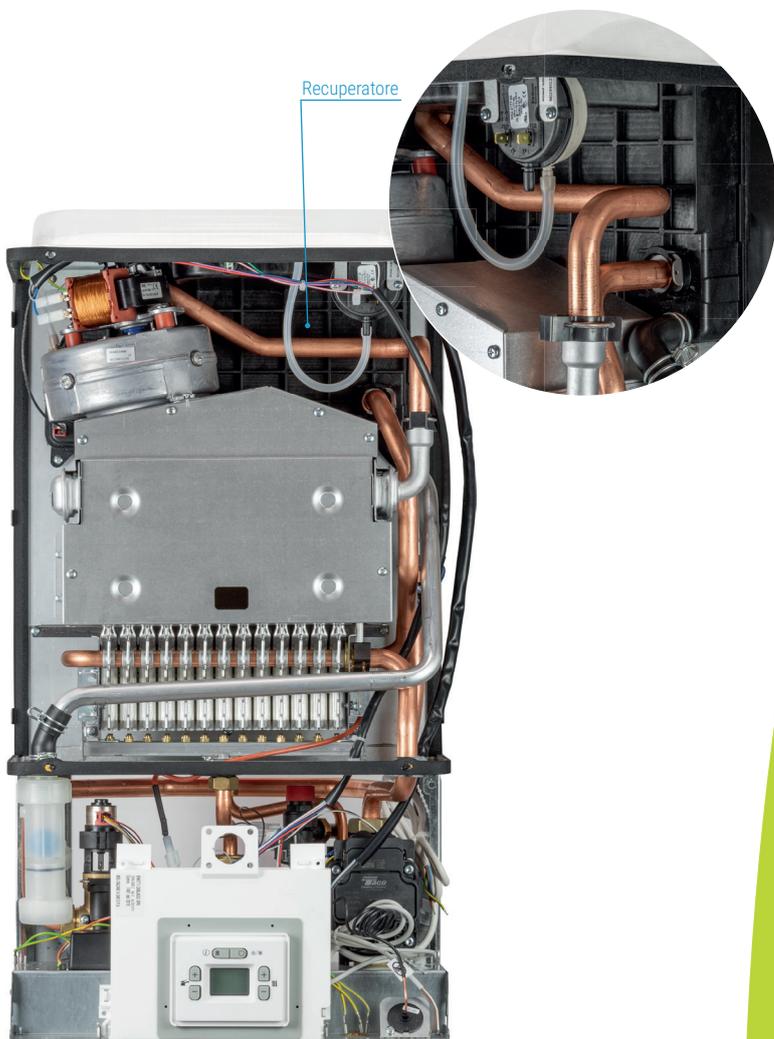


Metano / GPL



50%
OPERE
EDILI

50%
BONUS
CASA



Recuperatore

Caratteristiche principali

Bruciatore raffreddato ad acqua

Scambiatore primario lamellare in rame con elevata superficie di scambio e doppia circolazione

Recuperatore di calore con piastre in acciaio inox per sfruttare il calore dei fumi e cederlo all'acqua

Modulazione 1:3 Metano e anche GPL

Scambiatore sanitario a piastre in acciaio INOX

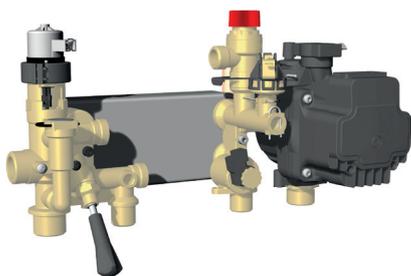
Vaso di espansione da 8 litri

Pompa ad alta efficienza con basso consumo energetico

Integrazione a sistemi solari Savio, mediante kit solare

Lettura analogica della pressione

Predisposizione per comando remoto e sonda esterna



Gruppo idraulico compatto in ottone. Gruppo di mandata con deviatrice motorizzata, by-pass e rubinetto di carico impianto integrati. Circolatore ERP con sblocco pompa manuale su gruppo di ritorno.



Pannello comandi caldaia



Comando remoto Base



Comando remoto Top

Funzionalità del pannello comandi

Selettore estate/inverno/off

Regolatore temperatura riscaldamento

Regolatore temperatura sanitario

Lettura analogica della pressione (si legge sul manometro sotto la caldaia)

Visualizzazione temperatura sanitaria e riscaldamento da display

Visualizzazione diagnostica guasti, stato di blocco e storico guasti

Il display opera secondo le modalità:

1. **INFO** - Informazioni disponibili sullo stato di funzionamento e storico errori
2. **PROGRAMMAZIONE LIBERO** - Parametri programmabili per adeguamento generatore/impianto e SET Utente
3. **PROGRAMMAZIONE INSTALLATORE** - Parametri generatore
3. **PROGRAMMAZIONE ASSISTENZA** - Parametri Centri Assistenza Autorizzati

Comandi remoti

Acta R NOx ha a disposizione la scelta di **2 comandi remoti di classe V** (consentono la detrazione al 50%), in versione Base e Top con funzioni di cronotermostato settimanale con fino a 4 periodi programmabili con temperature indipendenti, oltre alla remotizzazione di tutte le informazioni del display caldaia.

Acta NOx

Acta NOx è la gamma di caldaie Savio studiata per venire incontro alle moderne esigenze abitative che richiedono prodotti affidabili, compatti e dalle prestazioni elevate.

La gamma Acta NOx comprende caldaie a camera aperta con potenze di **24 kW e 28 kW**.

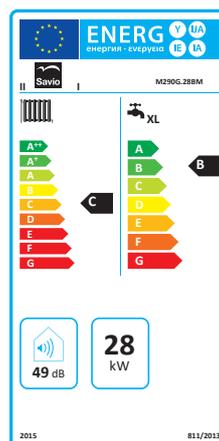
La serie Acta NOx è adatta per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria.

Acta NOx ha dimensioni molto compatte che la rendono facilmente collocabile in qualsiasi ambiente.



Detrazione fiscale

Acta NOx è in **classe C**, quindi usufruisce della detrazione fiscale secondo la normativa vigente.



50%
OPERE
EDILI

Acta NOx



Modulazione 1:5



24 kW - 28 kW



Acqua riscaldamento



Acqua sanitaria

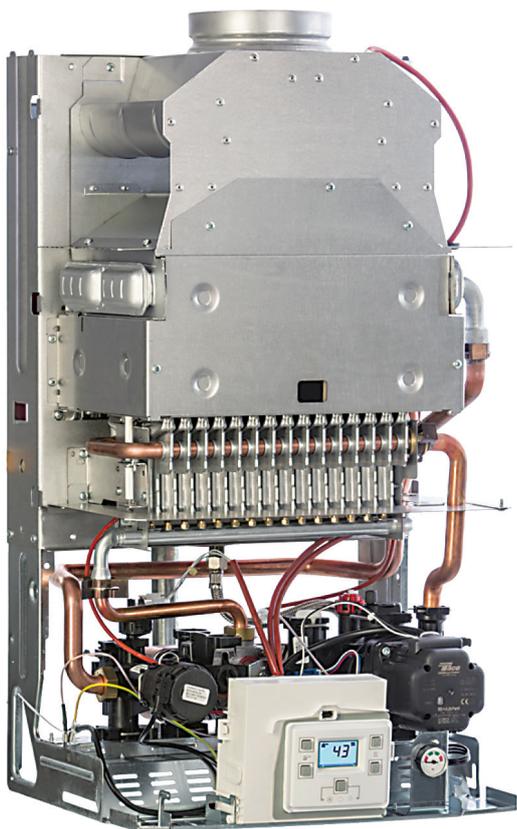


13,6(24kW) ÷ 15,8(28 kW) L/min

Produzione acqua calda sanitaria



Metano / GPL



Caratteristiche principali

Alti rendimenti

Scambiatore primario in rame, lamellare ad alta circolazione

Brucciore basso NOx raffreddato ad acqua

Scambiatore sanitario a piastre in acciaio INOX

Pompa ad alta efficienza con basso consumo energetico

Integrazione a sistemi solari BIASI mediante kit solare

Pannello comandi digitale con display

Regolazione della pressione di accensione

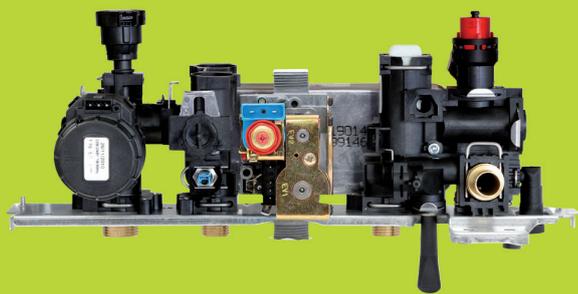
Regolazione della frequenza di riaccensione

Gestione della post-circolazione della pompa ad alta efficienza

Visualizzazione diagnostica guasti e stato di blocco

Sicurezza antigelo di caldaia

Smaltimento inerzia termica circuito primario



Gruppo idraulico

Valvola a 3 vie motorizzata

By-pass automatico integrato: consente alla caldaia di adattarsi alle esigenze dei moderni impianti di riscaldamento

Pressostato riscaldamento assoluto: garantisce la protezione della caldaia in caso di mancanza d'acqua o di circolazione

Flussimetro sanitario

Rubinetto di riempimento facilmente accessibile

Rubinetto di scarico



Funzionalità del pannello comandi

Selettore estate/inverno/off

Regolatore temperatura riscaldamento

Regolatore temperatura sanitario

Visualizzazione temperatura sanitaria e riscaldamento da display

Visualizzazione diagnostica guasti, stato di blocco e storico guasti

Visualizzazione riempimento consigliato

Visualizzazione scadenza manutenzione periodica annuale

Termoidrometro per la lettura della pressione dell'acqua sul lato primario

La gamma completa

ActaDens

CALDAIA A CONDENSAZIONE PREMISCELATA



- Modulazione 1:5
- 25 kW - 30 kW
- Acqua riscaldamento
- Acqua sanitaria
- 14,7(25 kW) ÷ 17,6(30 kW) L/min
Produzione acqua calda sanitaria
- Metano / GPL

Acta R NOx

CALDAIA A CONDENSAZIONE CON RECUPERATORE



- Modulazione 1:3
- 24 kW
- Acqua riscaldamento
- Acqua sanitaria
- 13,6 L/min
Produzione acqua calda sanitaria
- Metano / GPL

Acta NOx

CALDAIA A CAMERA APERTA COMBINATA



- Modulazione 1:5
- 24 kW - 28 kW
- Acqua riscaldamento
- Acqua sanitaria
- 13,6(24 kW) ÷ 15,8(28 kW) L/min
Produzione acqua calda sanitaria
- Metano / GPL

Dati tecnici

Portata termica nominale riscaldamento/sanitario

Portata termica minima riscaldamento/sanitario

Potenza utile massima riscaldamento/sanitario 60°/80°C *

Potenza utile minima riscaldamento/sanitario 60°/80°C *

Potenza utile massima riscaldamento/sanitario 30°/50°C **

Potenza utile minima riscaldamento/sanitario 30°/50°C **

Quantità di condensa a Q.nom. 30°/50°C (in riscaldamento) **

Quantità di condensa a Q.min. 30°/50°C (in riscaldamento) **

pH della condensa

Rendim. nom. 60°/80°C *

Rendim. min. 60°/80°C *

Rendim. nom. 30°/50°C **

Rendim. min. 30°/50°C **

Rendim. al 30 % del carico *

Rendim. al 30 % del carico **

Rendimento energetico

Perdite termiche al camino con bruciatore in funzione

Perdite termiche al camino con bruciatore spento T 50°C

Perdite termiche verso l'ambiente attraverso l'involucro con bruciatore in funzione

Classe NOx

NOx ponderato ***

Temperatura minima/massima riscaldamento ****

Pressione minima/massima riscaldamento

Prevalenza disponibile riscaldamento (a 1000 l/h)

Capacità del vaso espansione (totale/utile)

Temperatura minima/massima sanitario

Pressione minima/massima sanitario

Portata massima (ΔT=25 K) / (ΔT=35 K)

Portata sanitari specifica (ΔT=30 K) *****

Tensione/Potenza alla portata termica nominale

Potenza alla portata termica minima

Potenza a riposo (stand-by)

Grado di protezione

Temperatura dei fumi minima/massima #

Portata massica fumi minima/massima #

Portata massica aria minima/massima #

Lungh. max scarico fumi coassiale (Ø 60/100 mm / Ø 80/125 mm)

Lungh. max scarico fumi sdoppiato (Ø 80+80 mm)

Altezza x Larghezza x Profondità

Peso

Contenuto d'acqua della caldaia

Combustibile

Codice metano

Codice GPL



	ActaDens		Acta R NOx	Acta NOx	
	25S	30S	24	24A	28A
kW	21,0/26,0	26,0/31,0	24,8	26,0	30,7
kW	5,1	6,2	10,0	7,8	9,2
kW	20,5/25,4	25,4/30,3	24,0	23,7	27,6
kW	4,8	5,8	9,4	6,9	7,9
kW	22,4/27,8	27,9/33,3	25,3		
kW	5,3	6,5	9,7		
l/h	4,2	4,8	4,0		
l/h	0,8	1,2	1,6		
	4,0	4,0	4,0		
%	97,7	97,8	96,6	91,3	90,0
%	93,5	93,4	93,9	89,0	86,2
%	106,8	107,3	102,2		
%	103,9	104,6	97,0		
%				92,6	89,6
%	107,5	107,9	100,9		
	★★★★	★★★★	★★★★	★★	★★
Pf (%)	1,8	1,7	2,7	5,9	7,2
Pfbs (%)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Pd (%)	1,6	0,9	1,0	2,9	2,7
n°	6	6	6	6	6
mg/kWh	43	35	54	39	28
°C	27-80	27-80	38-85	38-85	38-85
bar	0,3-3	0,3-3	0,3-3	0,3-3,0	0,3-3,0
bar	0,385	0,385	0,247	0,230	0,240
l	8	8	8	8,0 / 4,0	8,0 / 4,0
°C	35-60	35-60	35-60	35 / 60	35 / 60
bar	0,3-10	0,3-10	0,3-10	0,3 / 10,0	0,3 / 10,0
l/min	14,7-10,3	17,6-12,3	13,6-9,7	13,6 / 9,7	15,8 / 11,3
l/min	12,4	14,9	11,5	11,2	12,5
V / W	230 / 99	230 / 101	230 / 102	230 / 56	230 / 56
W	12,6	11,6	22	7	7
W	3,3	3,3	1	4	4
n°	IPX5D	IPX5D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
°C	60/69	62/73	71/76	71 / 106	85 / 130
kg/s	0,0027/0,0118	0,0039/0,0136	0,0111/0,0135	0,0144/0,0192	0,0170/0,0227
kg/s	0,0026/0,0113	0,0038/0,0130	0,0109/0,0130	0,0143/0,0187	0,0168/0,0221
m	10,0/10,0	10,0/10,0	3,0/4,0		
m	40,0	40,0	25,0		
mm	703x400x325	703x400x235	758x400x325	703x400x325	703x400x325
kg	30,0	31,5	42,0	28,7	29,4
l	2,0	2,0	1,5	1,0	1,1
	Metano (G20) - Propano (G31)				
	10312.1039.1	10314.1020.0	10312.1047.0	10812.1205.0	10813.1089.0
	10302.1028.1	10304.1017.0	10302.1029.0	10802.1066.0	10803.1064.0

* Con temperature dell'acqua in ritorno che non consentono la condensazione. ** Con temperature dell'acqua in ritorno che consentono la condensazione.
*** Con scarico fumi coassiale 60/100 L 0,9 m e gas METANO G20. **** Alla potenza utile minima. ***** Riferito norma EN 625.
Valori riferiti alle prove con scarico sdoppiato 80 mm da 1 + 1 e gas Metano G20.

