



ACTA NOX 24A
ACTA NOX 28A

Acta NOx

CALDAIA ATMOSFERICA A CAMERA APERTA
PER COLLEGAMENTO IN CANNE FUMARIE
COLLETTIVE RAMIFICATE (CCR)

Acta NOx



- MODULAZIONE 1:4
- 24 kW - 28 kW
- ACQUA RISCALDAMENTO
- ACQUA CALDA SANITARIA
- 13,8 - 16,1 L/min
Produzione acqua calda sanitaria ($\Delta t=25^\circ\text{K}$)
- METANO / GPL
- CLASSE ENERGETICA



saviocaldaie.it/acta



CLASSE
NOx 6



PLASTIC
FREE

Modello	Codice metano	Codice GPL
Acta NOx 24A	108121208000	108021068000
Acta NOx 28A	108131091000	108031066000

Acta NOx

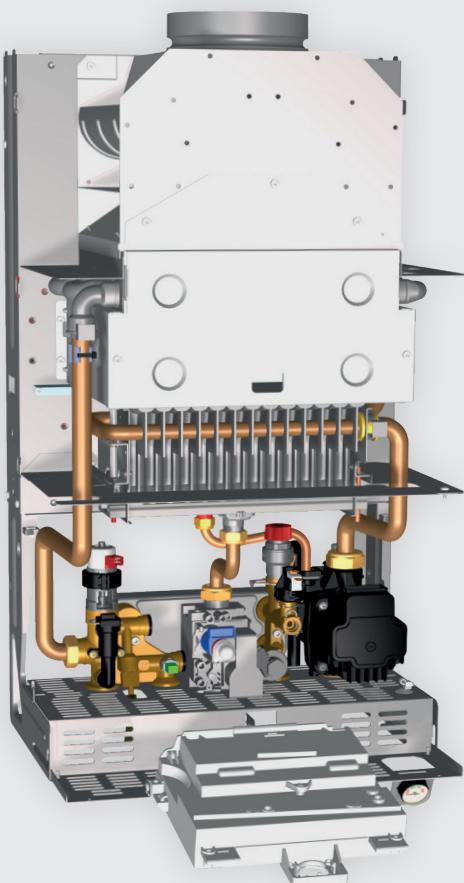
Acta NOx è la gamma di caldaie studiata per venire incontro alle esigenze abitative che richiedono prodotti affidabili, compatti e dalle prestazioni elevate.

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 di **700 X 400 X 325** che la rendono facilmente collocabile in qualsiasi ambiente.

Possibilità di riutilizzo di canne fumarie esistenti: in alcuni edifici con canne fumarie ramificate preesistenti e conformi, è possibile installare una caldaia a tiraggio naturale, evitando interventi strutturali più invasivi.



Caratteristiche principali

Alti rendimenti

Scambiatore primario in rame, lamellare ad alta circolazione

Bruciatore basso NOx raffreddato ad acqua

Scambiatore sanitario a piastre in acciaio INOX

Pompa ad alta efficienza con basso consumo energetico

Integrazione a sistemi solari Savio 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

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



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



Dati tecnici

		24A	28A
Classe di efficienza energetica riscaldamento		 A+++ D	 A+++ D
Classe di efficienza energetica sanitario		 A' F	 A' F
Profilo di carico sanitario		XL	XL
Portata termica nominale riscaldamento/sanitario	kW	26,0	30,7
Portata termica minima riscaldamento/sanitario	kW	7,8	9,2
Potenza utile massima riscaldamento/sanitario 60°/80°C (1)	kW	24,0	28,1
Potenza utile minima riscaldamento/sanitario 60°/80°C (1)	kW	6,9	8,2
Rendim. nom. 60°/80°C (1)	%	92,3	91,5
Rendim. min. 60°/80°C (1)	%	88,4	88,7
Rendim. al 30 % del carico (1)	%	93,3	93,0
Rendimento energetico		★★	★★
Perdite termiche al cammino con bruciatore in funzione	Pf (%)	6,4	6,6
Perdite termiche al cammino con bruciatore spento ΔT 50°C	Pfbs (%)	0,2	0,2
Perdite termiche verso l'ambiente attraverso l'involucro con bruciatore in funzione	Pd (%)	1,3	1,9
Classe NOx	n°	6	6
NOx ponderato [Hs] (3)	mg/kWh	21	50
Temperatura minima/massima riscaldamento (4)	°C	50 / 80	50 / 80
Pressione minima/massima riscaldamento	bar	0,3 / 3	0,3 / 3
Prevalenza disponibile riscaldamento (a 1000 l/h)	mbar	310	290
Capacità del vaso espansione	l	8	8
Temperatura minima/massima sanitario	°C	30 / 60	30 / 60
Pressione minima/massima sanitario	bar	0,3 / 10	0,3 / 10
Portata massima ($\Delta T=25$ K) / ($\Delta T=35$ K)	l/min	13,8 / 9,8	16,1 / 11,5
Portata sanitari specifica ($\Delta T=30$ K) (5)	l/min	11,7	13,6
Tensione/Potenza alla portata termica nominale	V~/ W	230 / 56	230 / 56
Potenza alla portata termica minima	W	9	10
Potenza a riposo (stand-by)	W	4,0	4,0
Grado di protezione	n°	IPX4D	IPX4D
Temperatura dei fumi minima/massima (6)	°C	73 / 114	78 / 125
Portata massica fumi minima/massima (6)	kg/s	0,0037 / 0,0121	0,0043 / 0,0143
Portata massica aria minima/massima (6)	kg/s	0,0035 / 0,0116	0,0041 / 0,0137
Altezza x Larghezza x Profondità (7)	mm	700 X 400 X 325	700 X 400 X 325
Peso	kg	26,5	27,1
Contenuto d'acqua della caldaia	l	1,0	1,1

(1) Con temperature dell'acqua in ritorno che non consentono la condensazione.

(2) Con temperature dell'acqua in ritorno che consentono la condensazione.

(3) Con scarico fumi coassiale 60/100 L 0,9 m e gas METANO G20.

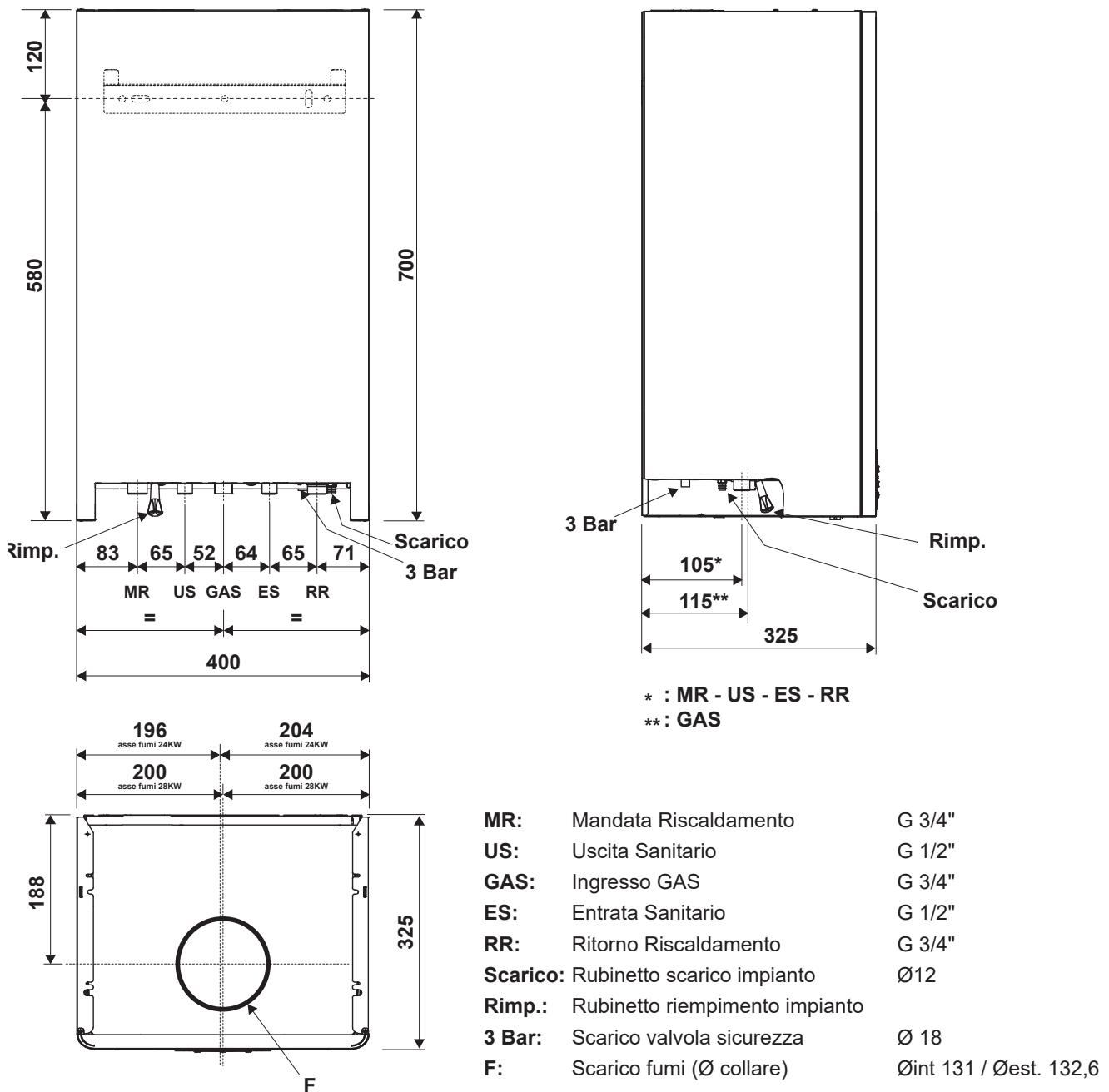
(4) Alla potenza utile minima.

(5) Riferito norma EN 625.

(6) Valori riferiti alle prove con scarico sdoppiato 80 mm da 1 + 1 e gas Metano G20.

(7) Per il corretto funzionamento e la manutenzione del prodotto, è necessario prevedere uno spazio aggiuntivo rispetto alle sue dimensioni, come indicato nel manuale di installazione.

Dimensionali



Accessori

Descrizione	Codice
Kit rubinetteria	109990931000

Comprensivo di rubinetto gas, acqua, riscaldamento, raccordi rapidi e tubi di collegamento all'impianto.



Descrizione	Codice
Kit rubinetteria	109990932000

Comprensivo di rubinetto gas, acqua, riscaldamento, raccordi rapidi e tubi di collegamento all'impianto.



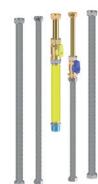
Descrizione	Codice
Kit rubinetteria	109990272000

Comprensivo di rubinetto gas e tubi di collegamento all'impianto.



Descrizione	Codice
Kit di collegamento	109991184100

Kit di collegamento idraulico universale ultrarapido completo di predisposizione defangatore e dosatore polifosfati.
FINO AD ESAURIMENTO



Descrizione	Codice
Kit Comando Remoto Universale (Classe V)	109991384200



Descrizione	Codice
Kit sonda esterna	109993417000





