

CALDAIE MURALI A GAS LINEA MG PININFARINA "SELECTION"

RISCALDAMENTO, PRODUZIONE ISTANTANEA A.C.S., PRODUZIONE A.C.S. CON BOILER

La gamma "SELECTION", grazie all'avanzata gestione elettronica delle funzioni, nasce per migliorare le prestazioni e l'affidabilità nel tempo ottimizzando i consumi di energia.



AD ESAURIMENTO



MG 20/25 A A CAMERA APERTA

La gamma di caldaie murali Joannes propone varie tipologie ad alta tecnologia. In particolare, le versioni 20 A e 25 A qui descritte sono modulanti, sia in fase di riscaldamento che in produzione istantanea di acqua calda sanitaria.

La gestione della modulazione avviene tramite una scheda elettronica che permette tra l'altro di regolare la potenza massima della caldaia in fase di riscaldamento, consentendo una perfetta adattabilità al fabbisogno termico reale dell'utente.

I due modelli sono dotati di termostato per il controllo dell'evacuazione dei prodotti della combustione secondo la norma UNI 7271.

MG 24/28 AS A CAMERA STAGNA

La peculiarità di questi modelli è da ricercarsi nel fatto che possono essere installati con estrema sicurezza in qualsiasi locale, nel rispetto delle normative vigenti.

Il ciclo di combustione (aspirazione dell'aria comburente ed espulsione dei fumi) è infatti completamente stagno rispetto all'ambiente.

I MODELLI "MG" CON BOILER

Le caldaie murali a gas per interno linea MG con boiler in acciaio inox da 50 litri, sono disponibili nella versione a camera aperta (NAEB) e nella versione a camera stagna (NASB) con potenze comprese tra 26 e 34,5 kW.

Le caldaie di questa linea, dotate di un bollitore ad accumulo in acciaio inox da 50 litri, dispongono di camera di combustione isolata con fibra di ceramica, di scambiatore di calore in rame con bruciatore aspirato in acciaio inox idoneo al funzionamento con tutti i tipi di gas.

Predisposte per impianti a bassa temperatura, le caldaie MG con boiler sono equipaggiate di accensione elettronica con controllo di fiamma a ionizzazione e funzionano in modulazione continua, gestita elettronicamente sia sul circuito del riscaldamento che su quello della produzione di acqua calda sanitaria.

La sicurezza del funzionamento è garantita dal circuito di combustione a tenuta stagna con elettroventilatore scarico fumi nei modelli NASB e dal dispositivo salvavita di sicurezza FLUECONTROL contro il ritorno dei gas combusti nell'ambiente per i modelli NAEB.

La dotazione di serie comprende inoltre:

- Valvola gas ad apertura lenta.
- Vaso di espansione da 8 litri sul circuito riscaldamento.
- Vaso di espansione da 2 litri sul circuito sanitario.
- Circolatore ad alta prevalenza.
- Valvola a tre vie elettrica.
- By-pass automatico.

I modelli 24 e 28 NASB sono inoltre dotati di presa per prelievo fumi.

L'elettronica di comando dispone delle seguenti funzioni:

- Regolazione temperatura dell'impianto di riscaldamento
- Regolazione temperatura del circuito di produzione acqua calda sanitaria.
- Visualizzazione anomalie.
- Controllo delle funzioni antigelo, Post-circolazione, Antilegionella.
- Predisposizione per orologio programmatore digitale.

Il sofisticato pannello di controllo elettronico che equipaggia le caldaie murali della gamma "SELECTION" è stato progettato per migliorare le già notevoli caratteristiche funzionali della collaudata linea MG PININFARINA.

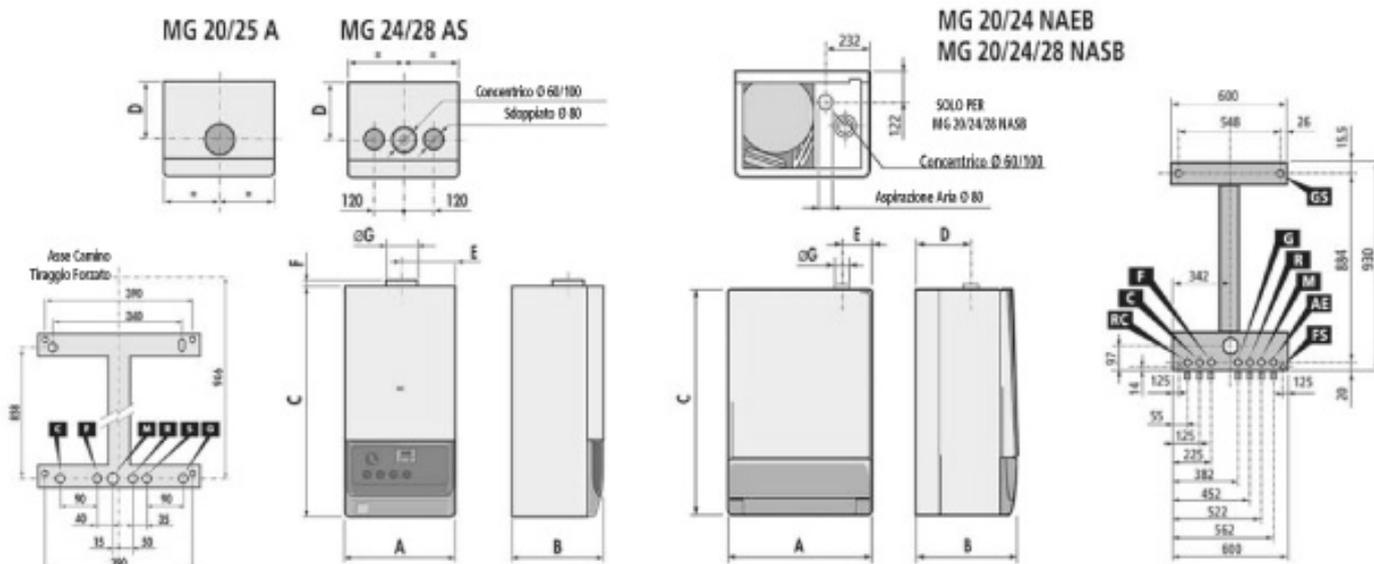
Un comando remoto con funzione di cronotermostato integrabile con una sonda esterna (entrambi opzionali) ottimizza le funzioni della caldaia ampliandone ulteriormente le possibilità di applicazione, come ad esempio, la regolazione climatica.



CALDAIE MURALI A GAS LINEA MG PININFARINA "SELECTION"

RISCALDAMENTO, PRODUZIONE ISTANTANEA A.C.S., PRODUZIONE A.C.S. CON BOILER

CARATTERISTICHE TECNICHE		MG 20 A	MG 25 A	MG 24 AS	MG 28 AS	MG 20 NAEB	MG 24 NAEB	MG 20 NASB	MG 24 NASB	MG 28 NASB
Potenza termica al focolare	kW	25,8	32,2	25,8	32,1	26,0	30,2	12,1 - 26,0	14,2 - 30,4	14,0 - 34,5
Potenza termica utile	(min-max) kW	11,6 - 23,2	14,5 - 29,0	12,1 - 24,0	14,5 - 30,0	10,4-23,4	12,2-27,2	10,68 - 24,36	12,6 - 28,45	12,36 - 32,4
Rendimento termico utile	(100%) %	90,1	90,3	93,1	93,5	87,8-90,0	87,9-90,2	88,3 - 93,7	88,7 - 93,6	88,3 - 93,7
	(30 %) %	89,6	86,1	90,2	90,7	86,8	86,9	90,7	90,9	90,7
Marchatura rendimento energetico (CEE 92/42)		**	*	***	***	**	**	***	***	***
Classe NCn		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Temperatura massima di esercizio riscaldamento	°C	85	85	85	85	90	90	90	90	90
Temperatura regolabile riscaldamento	°C	35 - 80	35 - 80	35 - 80	35 - 80	35 - 80	35 - 80	30 - 83	30 - 83	30 - 83
Temperatura regolabile sanitari	°C	30 - 55	30 - 55	30 - 55	30 - 55	30 - 60	30 - 60	30 - 60	30 - 60	30 - 60
Pressione massima di esercizio caldaia / sanitari	mbar	3,5 / 10	3,5 / 10	3,5 / 10	3,5 / 10	3,0 / 8	3,0 / 8	3,0 / 8	3,0 / 8	3,0 / 8
Portata A.C.S.	(Δt 30 °C) litri/min	11,0	13,5	11,0	11,0	11,2	13,0	12,0	13,3	15,2
Contenuto acqua caldaia / boiler	litri	4,0 / -	4,5 / -	4,0 / -	4,5 / -	2,0 / 50	2,0 / 50	2,0 / 50	2,0 / 50	2 / 50
Vaso di espansione caldaia	litri	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Potenza elettrica assorbita	(230V-50 Hz) W	100	105	147	147	120	123	140	153	150
Grado di protezione elettrica		IP X0D	IP X0D	IP X0D	IP X0D	IP X4D	IP X4D	IP X4D	IP X4D	IP X4D
Rumorosità	dB	-	-	-	-	-	-	46	47	47



DIMA PER L'APPLICAZIONE ALLA PARETE

- | | |
|---------------------------|------------------------------|
| C : Uscita A.C.S. | S : Scarico di sicurezza |
| F : Ingresso acqua fredda | AE : Alimentazione elettrica |
| M : Mandata impianto | RC : Ridorcolo |
| G : Adduzione gas | GS : Ganci sostegno |
| R : Ritorno riscaldamento | FS : Fissaggio sostegno |

a richiesta:

Kit dima per installazione
 MG 20/25 A, MG 20/25 AS, MG 24/28 AS Cod. 771000
 MG 20/24 NAEB, MG 20/24/28 NASB Cod. 08513920

DIMENSIONI		MG 20 A	MG 25 A	MG 24 AS	MG 28 AS	MG 20 NAEB	MG 24 NAEB	MG 20 NASB	MG 24 NASB	MG 28 NASB
A	mm	450	490	450	490	600	600	600	600	600
B - C	mm	370 - 900	370 - 900	370 - 900	370 - 900	470 - 900	470 - 900	470 - 900	470 - 900	470 - 900
D - E	mm	231 - 225	231 - 225	227 - 245	227 - 245	220 - 132	220 - 132	222 - 132	222 - 132	222 - 132
ØG	mm	133	153	60/100	60/100	132,5	152,5	80	80	80
Peso	kg	43	45	45	47	70	70	75	75	75
Codice	metano	9890020410	9890025410	9890024440	9890028440	9877020810	9877025810	9877020880	9877025880	9877029880
	GPL	9890020510	9890025510	9890024540	9890028540	9877020910	9877025910	9877020980	9877025980	9877029980

Gli accessori sono riportati a fine capitolo.