



# Scaldabagni MAG da sempre, il meglio dell'acqua calda

Dopo 130 anni di esperienza, lo scaldabagno Vaillant è sinonimo di alta qualità, massimo comfort ed elevata sicurezza.

La gamma di scaldabagni Vaillant MAG rappresenta la risposta migliore a tutte le esigenze di risparmio energetico, ottimizzazione dello spazio, estetica, velocità d'installazione e semplicità di utilizzo.

#### **atmoMAG, acqua calda in piena libertà**

La gamma Vaillant MAG comprende 30 modelli per ogni esigenza: apparecchi che non hanno necessità di allacciamento elettrico, versioni a camera stagna per installazioni in ambienti privi di aerazione.

#### **atmoMAG mini, la conquista dello spazio**

Grazie alle nuove tecnologie di miniaturizzazione, Vaillant ha creato dei modelli denominati "mini", riducendo il volume dell'apparecchio fino al 40% rispetto ai tradizionali di pari prestazioni, consentendo così la collocazione di uno scaldabagno anche in spazi limitatissimi a vantaggio dell'estetica dell'abitazione.

#### **Funzione OPTI-MOD, più comfort, più risparmio**

OPTI-MOD, (serie XZ, GX e XI), è un dispositivo esclusivo di Vaillant che consente di personalizzare la potenza e mantenendo costante la temperatura per coniugare estrema facilità d'uso a massimo risparmio energetico.

Il sistema integra 2 importanti funzioni:

**OPTI:** la potenza della fiamma dell'apparecchio può essere impostata manualmente tra il 50% e il 100% del valore nominale, su ben 10 stadi distinti, in base alle specifiche esigenze climatiche.

**MOD:** ad ogni livello di potenza selezionato, la fiamma viene modulata in modo automatico e continuo in funzione della portata d'acqua in circolazione, mantenendo così costante la temperatura.

La potenza erogata è solo quella necessaria e il risparmio energetico è massimo.

#### **atmoMAG GX, Direct Power**

I modelli GX sono dotati dell'esclusivo metodo di "idroaccensione" Direct Power. All'apertura di un rubinetto, l'acqua in circolazione mette in moto una piccola turbina che genera l'impulso elettrico necessario per l'accensione della fiamma.

Non servendo allacciamenti elettrici o pile si ha una maggior flessibilità di installazione, più risparmio energetico e minori manutenzioni.

La serie GX è disponibile in versione "mini" da 11 l/min.

#### **atmoMAG XI, Direct Start**

Nei sistemi tradizionali l'accensione avviene in due fasi: prima si accende la fiamma pilota, poi, in un secondo tempo, la fiamma si estende a tutto il bruciatore.

Il bruciatore Direct Start, presente nei modelli XI, si accende direttamente, riducendo i tempi del 20%.

Inoltre, l'assenza di una fiamma pilota sempre accesa si traduce in un risparmio effettivo di circa 50 euro l'anno e in un minor deposito di calcare.

atmoMAG XI non necessita di collegamenti elettrici perchè l'accensione è alimentata da batterie.

La serie XI è disponibile in versione "mini" da 11 l/min.

#### **atmoMAG XZ**












La serie XZ è caratterizzata dall'accensione piezoelettrica e non necessita di connessioni elettriche.

Il sistema OPTI-MOD permette la regolazione multi-stadio della potenza massima e la modulazione automatica di fiamma.

Il modello da 11 l/min è disponibile in versione "mini".



#### Caratteristiche principali serie Mag

-  Accensione idrodinamica (atmoMAG GX)
-  Accensione elettronica a batteria (atmoMAG XI)
-  Accensione piezoelettrica (MAG OZD, XDZ, atmoMAG Y XZ ed XZ)
- OPTI** Parzializzatore di fiamma
-  Componenti idraulici in ottone
-  Scambiatore con protezione in Supral
-  Sensore di sicurezza per alta temperatura
-  Con camera stagna, (turboMAG)
-  Sistema Comfortronic (turboMAG)
- MOD** Fiamma modulante (no MAG 9/1, 9/2 e atmoMAG Y XZ)
-  Accensione elettronica 230 V/50 Hz (turboMAG e electronicMAG)
-  Extra comfort acqua calda (electronicMAG 16-0/OXEa turboMAG 17-2/OA)
-  Protezione antigelo fino a -10°C (turboMAG 11 e 14-2/0) solo con kit accessorio opzionale

#### atmoMAG Y XZ, XZ, XI e GX, electronic MAG

Scaldabagni istantanei a gas a camera aperta da 5 a 16 litri

#### turboMAG

Scaldabagni istantanei a gas a camera stagna da 11 a 17 litri

#### MAG Linea Y XZ, doppia regolazione

I modelli MAG Y XZ, a fiamma fissa, sono dotati di regolazione della potenza su due livelli tramite il selettore (OPTI-TWO LEVEL).

L'accensione piezoelettrica, il pannello comandi ergonomico ed intuitivo con il selettore manuale di temperatura, rendono la qualità dello scaldabagno Vaillant alla portata di tutti.

#### MAG 9, piccola utenza

I modelli di piccola potenza MAG 9/1 e 9/2, a fiamma fissa, sono ideali per le esigenze delle piccole utenze. Il modello MAG 9/1 non necessita del condotto di scarico fumi esterno (apparecchio di tipo "A" UNI-CIG 7129).

#### electronicMAG, leader certificato

È l'unico nella sua categoria ad essere omologato con ★★★ di comfort secondo la norma europea EN 13203 e garantisce grandi quantitativi d'acqua calda, all'istante e in qualsiasi momento, grazie alla presenza di una riserva d'acqua calda sempre disponibile.

Dispone inoltre di un display digitale, posto sul pannello comandi, per informare l'utente sui parametri di funzionamento e sulla presenza di eventuali anomalie.

#### turboMAG, flessibilità totale

La sicurezza, la stabilità, l'elevata silenziosità e l'installazione anche in presenza di basse pressioni di rete, sono solo alcune delle caratteristiche che motivano la scelta di questi apparecchi.

Tutti i modelli sono dotati di un display digitale, sul pannello comandi, per la visualizzare e impostare i parametri di funzionamento e, grazie alla costruzione a camera stagna, possono essere installati anche in ambienti privi di aerazione, con aspirazione dell'aria per la combustione direttamente dall'esterno.

I turboMAG 11 e 14 possono essere installati anche in esterno al riparo dagli agenti atmosferici, con temperature superiori a 0°C.

È disponibile inoltre un kit opzionale di resistenze elettriche per la protezione antigelo, che consente l'installazione anche con temperature fino a -10°C.

Alla già ampia gamma turboMAG è stata aggiunta la versione 17 l/m. che garantisce sempre una piccola riserva di acqua calda disponibile immediatamente.

Questa versione è l'unica nel segmento a camera stagna certificata con ★★★ di comfort secondo norma europea EN 13203 sulla produzione di acqua calda sanitaria.

#### atmoSTOR VGH, semplicità efficace

I bollitori ad accumulo a gas della serie atmoSTOR VGH sono apparecchi per la produzione di acqua calda sanitaria, a camera aperta e tiraggio naturale, studiati per le situazioni in cui si ha bisogno di grandi prelievi contemporanei, sono inoltre particolarmente indicati in presenza di bassa pressione di acquedotto o di rete gas.

Disponibili in versioni da 130, 160 e 190 litri, funzionano indipendentemente dall'impianto di riscaldamento e non necessitano di nessuna connessione elettrica.






Dotati di bruciatore multigas sono adatti e omologati per il funzionamento a metano, GPL e aria propanata.

Isolamento termico in poliuretano alta densità da 30 mm, turbolatore gas combusto in acciaio inox, serbatoio interno in acciaio smaltato resistente alla corrosione e ingombro ridotto al minimo sono alcuni dei punti di forza di questi bollitori ad accumulo.

Gli atmoSTOR VGH possono essere installati facilmente e in qualsiasi locale ai sensi della normativa vigente UNI-CIG 7129 e UNI-CIG 7131.

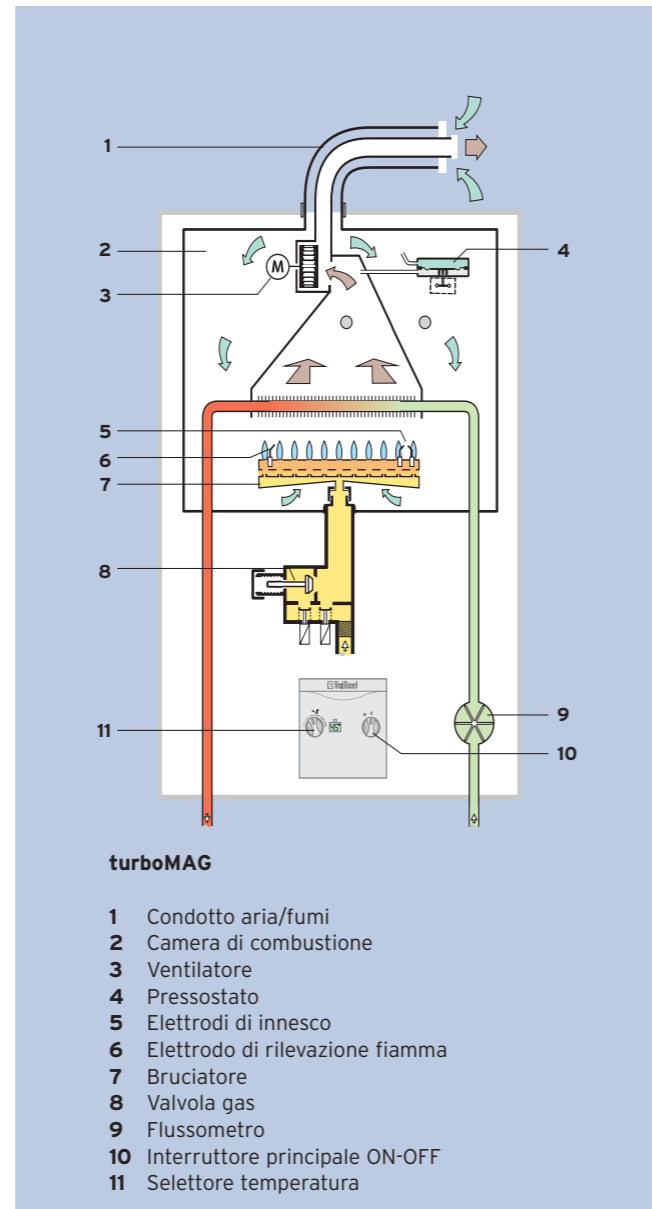
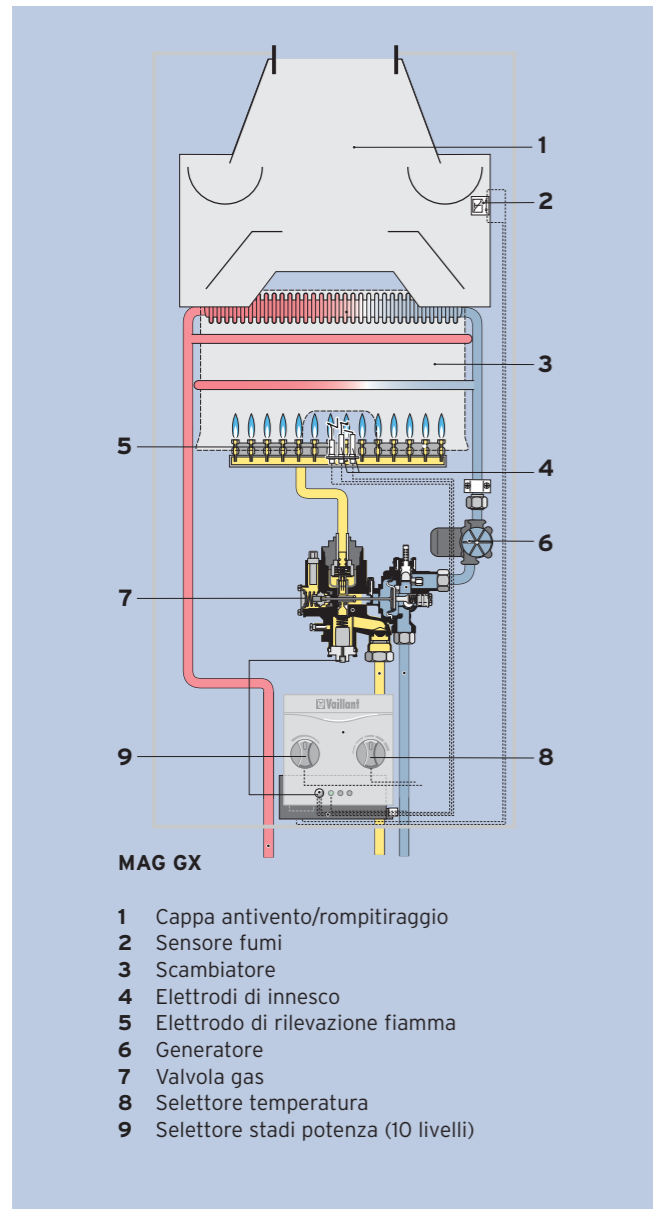
La potenza limitata dei bruciatori consente l'abbinamento in batteria senza che sia necessaria la realizzazione di una centrale termica.

#### Caratteristiche principali atmoSTOR VGH

-  Serbatoio in acciaio vetroporcellanato
-  Sensore di sicurezza per alta temperatura
-  Accensione piezoelettrica
-  Nessun collegamento elettrico
-  Elevata portata di acqua calda

#### atmoSTOR

Bollitori ad accumulo a gas da 130, 160 e 190 litri



Dati tecnici turboMAG	Unità	turboMAG 11-2/0 <sup>(1)</sup>	turboMAG 14-2/0 <sup>(1)</sup>	turboMAG 17-2/0 A
Potenza termica nominale (Pn)	kW	19,5	23,7	29,0
Potenza termica ridotta (Pr)	kW	8,6	8,6	8,6
Portata termica nominale (Qn)	kW	22,6	26,9	32,9
Campo di prelievo diretto acqua calda sanitaria ΔT = 25 °C	l/min	2,2 - 11,0	2,2 - 14,0	2,2 - 16,6
Pressione minima necessaria per l'accensione	bar	0,2	0,2	0,2
Classe di merito secondo la norma europea EN 13203		-	-	★★★
Altezza	mm	682	682	742
Profondità	mm	266	266	322
Larghezza	mm	352	352	410
Peso a vuoto	kg	21,4	21,4	27,2
Certificazione	CE	1312BP4018	1312BP4018	1312BO3978

Camera stagna Munita di ventilatore Tipo C12' C32' C42' C52' C82'

Cat. I2H3+



Gli apparecchi sono omologati per funzionare anche con miscela 50 Vol. % Propano - 50 Vol. % Aria

<sup>(1)</sup>Gli scaldabagni turboMAG 11-2/0 e 14-2/0 possono essere installati all'esterno senza rischi per l'apparecchio in un luogo parzialmente protetto dagli agenti atmosferici, con temperature superiori a 0°C, in accordo alla normativa di legge. È disponibile un kit per la protezione antigelo fino a -10°C (Art. 0020016460).

Dati tecnici electronicMAG	Unità	MAG 16-0/0 XEA
Potenza termica nominale (Pn)	kW	28,0
Potenza termica ridotta (Pr)	kW	8,3
Portata termica nominale (Qn)	kW	31,8
Campo di prelievo diretto acqua calda sanitaria ΔT = 25 °C	l/min	2,2 - 16,0
Pressione minima necessaria per l'accensione	bar	0,2
Classe di merito secondo la norma europea EN 13203		★★★
Altezza	mm	807
Profondità	mm	376
Larghezza	mm	450
Peso a vuoto	kg	23,4
Certificazione	CE	1312BO3952

Camera aperta Tiraggio naturale Tipo B11BS

Cat. I2H3+



Gli apparecchi sono omologati per funzionare anche con miscela 50 Vol. % Propano - 50 Vol. % Aria

Dati tecnici atmoMAG	Unità	atmoMAG 14-0/0 XZ-XI-GX	atmoMAG 11-0/0 XZ	atmoMAG mini 11-0/0 XZ-XI-GX
Potenza termica nominale (Pn)	kW	24,4	19,2	19,2
Potenza termica ridotta (Pr)	kW	9,8	7,7	7,7
Portata termica nominale (Qn)	kW	28,1	22,1	22,1
Campo di prelievo diretto acqua calda sanitaria ΔT = 50 °C	l/min	2,8-7,0	2,5-5,5	2,2-5,5
	ΔT = 25 °C		14,0	11,0 11,0
Pressione minima necessaria per l'accensione a selettore "chiuso"	bar	0,15 (XZ) 0,17 (XI) 0,4 (GX)	0,12	0,12 (XZ) 0,15 (XI) 0,4 (GX)
Altezza	mm	680	680	580
Profondità	mm	272 (XZ) 269 (XI - GX)	272	253
Larghezza	mm	350	350	310
Peso a vuoto	kg	14	12	12
Certificazione	CE	99BP821	99BP821	99BP821

Camera aperta Tiraggio naturale Tipo B11BS

Cat. I2H3+



Gli apparecchi sono omologati per funzionare anche con miscela 50 Vol. % Propano - 50 Vol. % Aria

Dati tecnici MAG	Unità	atmoMAG mini 11-0 Y XZ (Linea)	atmoMAG 11-0 Y XZ (Linea)	MAG 9/2 XZD	MAG 9/1 OZD
Potenza termica nominale (Pn)	kW	19,2	19,2	9,4	9,1
Potenza termica ridotta (Pr)	kW	7,7	7,7	-	-
Portata termica nominale (Qn)	kW	22,1	22,1	11,3	11,0
Campo di prelievo diretto acqua calda sanitaria ΔT = 50 °C	l/min	5,5	5,5	2,7	2,5
	ΔT = 25 °C	11	11	5,4	5,2
Pressione minima necessaria per l'accensione a selettore "chiuso"	bar	0,35	0,35	0,35	0,35
	a selettore "aperto"	1,0	1,0	0,8	0,8
Altezza	mm	580	680	586	443
Profondità	mm	256	272	190	190
Larghezza	mm	310	350	267	267
Peso a vuoto	kg	12	12	7	7
Certificazione	CE	99BP 821	99BP 821	99AT493	99AT493

Camera aperta Tiraggio naturale Tipo A1AS  
Camera aperta Tiraggio naturale Tipo B11BS  
Camera aperta Tiraggio naturale Tipo B11BS

MAG/1  
MAG/2  
atmoMAG Linea

Cat. I2H' I3+  
Cat. I12H3+  
Cat. I12H3+



Gli apparecchi atmoMAG Linea sono omologati per funzionare anche con miscela 50 Vol. % Propano - 50 Vol. % Aria