

# BRUCIATORI DI GAS DI PICCOLA POTENZIALITA'

JM 3 GAS, JM 6 GAS, JM 9 GAS, JM 9/2 GAS  
 JM 12 GAS, JM 12/L GAS, JM 16 GAS, JM 16/2 GAS  
 JM 18 GAS, JM 18/LP GAS, JM 18/2L GAS



# BRUCIATORI DI GAS DI PICCOLA POTENZIALITA'

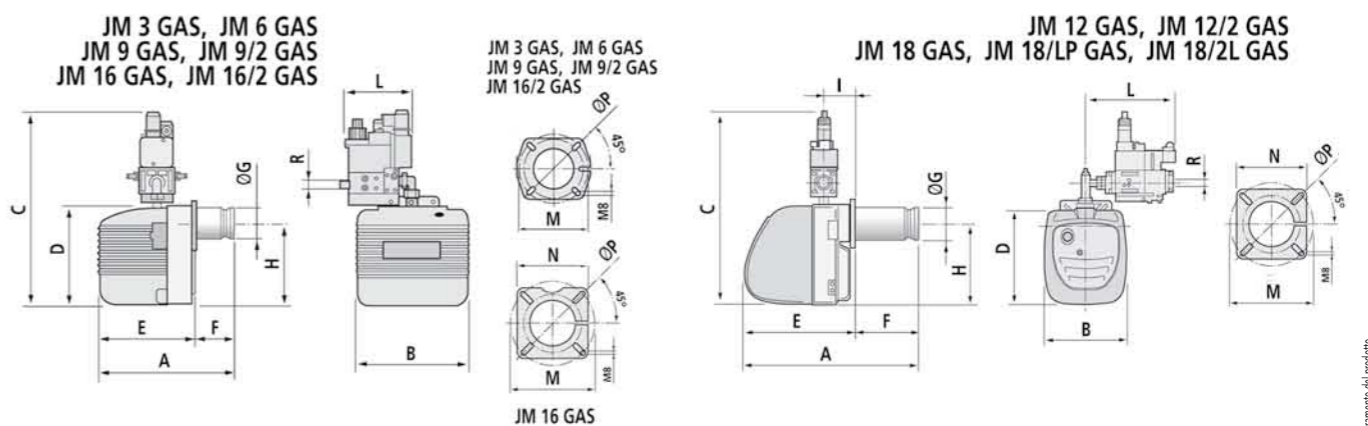
## CARATTERISTICHE TECNICHE

		MODELLI MONOSTADIO							MODELLI BISTADIO			
		JM 3 GAS	JM 6 GAS	JM 9 GAS (2)	JM 12 GAS (2)	JM 12/L GAS (2)	JM 16 GAS	JM 18 GAS (2)	JM 18/LP GAS (2)	JM 9/2 GAS (2)	JM 16/2 GAS	JM 18/2L GAS (2)
Portata termica (min - max)	kW	11,9 - 37,7	27,0 - 66,6	43,0 - 89,5	49,8 - 120,0	49,8 - 120,0	80,0 - 160,0	99,0 - 169,0	99,0 - 169,0	43,0 - 89,5	55,0 - 153,0	99,0 - 169,0
	kcal/h x10 <sup>3</sup>	10,2 - 32,4	23,2 - 57,2	37,0 - 77,0	42,8 - 103,2	42,8 - 103,2	68,8 - 137,6	85,1 - 145,3	85,1 - 145,3	37,0 - 77,0	47,3 - 131,58	85,1 - 145,3
Consumo (1)	(min - max) m <sup>3</sup> /h	1,26 - 3,99	2,86 - 7,05	4,55 - 9,47	5,27 - 12,7	5,25 - 12,7	8,46 - 16,9	10,4 - 17,9	10,4 - 17,9	4,55 - 9,47	5,8 - 16,2	10,4 - 17,9
Motore	W	100	100	100	100	100	110	185	185	100	110	185
Condensatore	(450 V) µF	4	4	4	4	4	--	6,3	6,3	4	-	6,3
Comando aria		manuale chiusura a zero	manuale chiusura a zero	manuale	manuale	manuale	manuale	manuale	manuale	motorizzato chiusura a zero	manuale	motorizzato

Tensione di alimentazione: 230 V, monofase, 50 Hz; Trasformatore di accensione: 8 kW, 20 mA.

(1) Valori riferiti a gas metano con 15°C e 1013 mbar. (2) Modelli dotati di una speciale flangia di attacco caldaia scorrevole per agevolare il corretto posizionamento della bocca fuoco in camera di combustione.

## CARATTERISTICHE DIMENSIONALI



		MODELLI MONOSTADIO							MODELLI BISTADIO			
		JM 3 GAS	JM 6 GAS	JM 9 GAS	JM 12 GAS	JM 12/L GAS	JM 16 GAS	JM 18 GAS	JM 18/LP GAS	JM 9/2 GAS	JM 16/2 GAS	JM 18/2L GAS
A - B	mm	320 - 250	342 - 280	417 - 280	483 - 230	633 - 230	480 - 310	525 - 275	675 - 275	417 - 280	480 - 310	675 - 275
C - D	mm	410 - 215	410 - 247	445 - 247	525 - 285	525 - 285	465 - 282	575 - 340	575 - 340	515 - 247	535 - 282	700 - 340
E - F	mm	230 - 90	252 - 90	277 - 140	358 - 150	358 - 275	--	400 - 150	400 - 275	277 - 140	--	400 - 275
Ø G	mm	80	80	90	114	114	108	114	114	90	108	114
H	mm	160	195	195	232	232	215	274	274	195	215	274
I	mm	--	--	--	90	90	--	110	110	--	--	110
L	mm	145	145	195	330	330	210	355	355	195	215	240
M	mm	135÷160	135÷160	135÷160	110÷150	110÷150	150÷200	110÷150	110÷150	135÷160	150÷200	110÷150
N	mm	--	--	--	180	180	166	180	180	--	--	180
Ø P	mm	85	85	95	120	120	115	120	120	95	115	120
R	inch	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1"	3/4"	1"	1"	1/2"	3/4"	1"
Dimensioni imballo	mm	450 x 340 x 310	450 x 340 x 310	450 x 340 x 310	555 x 290 x 370	690 x 310 x 390	530 x 380 x 380	640 x 345 x 400	760 x 360 x 440	450 x 340 x 310	530 x 380 x 380	760 x 360 x 440
	kg	11,5	12,5	13,7	13,7	13,5	21,0	15,5	17,5	14,0	22,0	18,0



**Joannes**

FINTERM s.p.a 10095 Grugliasco (Torino) Italy  
 Corso Allamano, 11 • Tel. +39 011.40221 Fax +39 011.7804059  
 AZIENDA DEL GRUPPO FERROLI

www.joannes.it

AZIENDA CERTIFICATA SECONDO LE NORME UNI EN ISO 9001:2008

# BRUCIATORI DI GAS DI PICCOLA POTENZIALITA'

Con una gamma di potenzialità comprese tra gli 11,9 kW del piccolo JM 3 GAS e i 169 kW del JM18 GAS, questi bruciatori garantiscono un funzionamento sicuro, elevatissimi rendimenti di combustione ed un sensibile risparmio energetico.



## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Dispositivo a vite micrometrica facilmente accessibile, per una regolazione stabile e precisa dell'aria.

Disco deflettore, regolabile con utensile anche a bruciatore funzionante, per ottimizzare i parametri di combustione su tutta la gamma di portata del bruciatore e nelle condizioni più critiche di funzionamento.

Profili di coclea e convogliatore per elevati valori di pressione dell'aria comburente: funzionamento ottimale su qualsiasi tipo di generatore di calore, anche con camera di combustione semipressurizzata.

Dispositivo di intercettazione dell'aria in mandata per adeguare ad ogni portata di combustibile, l'esatta quantità d'aria necessaria per una corretta combustione, minimizzando la caduta di pressione e la rumorosità al ventilatore.

Particolare conformazione della bocca fuoco per un'ottima efficienza di combustione in fase di avviamento e di funzionamento. Valvole ed apparecchiature omologate secondo le più recenti normative vigenti, pressostato gas e pressostato aria, consentono la massima affidabilità del bruciatore.

La sicurezza dell'accensione e la stabilità della fiamma sono garantite dall'alta prevalenza del ventilatore e dalla regolazione dell'aria sul disco deflettore.

Flangia universale che permette di applicare il bruciatore al focolare, agendo su un'unica vite in modo rapido e sicuro.

Spina multipolare autoprotetta esterna, per facili e veloci operazioni di allacciamento elettrico; il semplice disinnesto della spina consente di operare sul bruciatore in assoluta sicurezza.

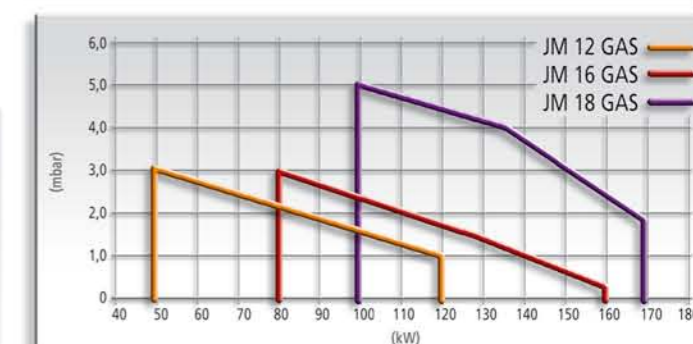
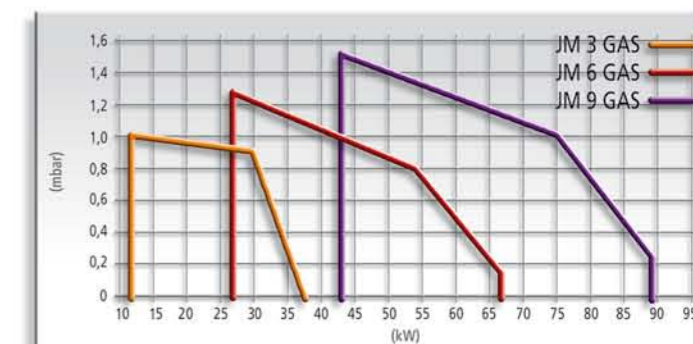
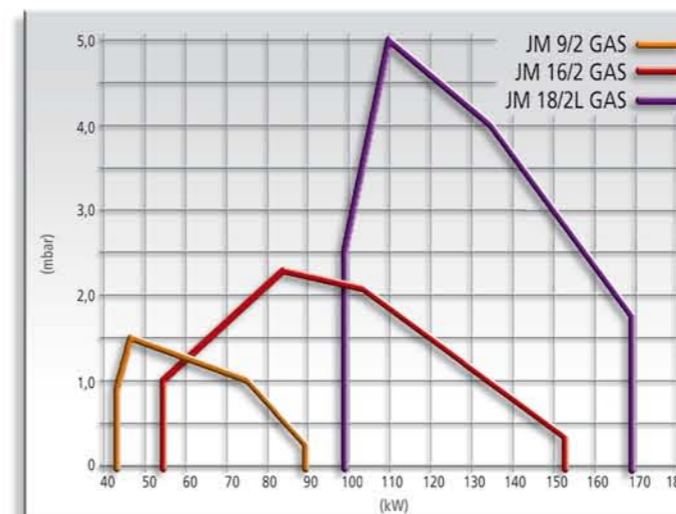
Un dispositivo di bloccaggio posiziona, nella sede opportuna, i cavi del gruppo valvola, preservandoli da rotture accidentali.

Struttura portante in alluminio pressofuso, bocca fuoco e disco deflettore in acciaio inossidabile.

Sempre alla ricerca di soluzioni nuove, anche sotto il profilo estetico, Joannes si è assicurata l'importante firma di Bertone per vestire questa gamma di bruciatori.

La presa d'aria esterna, totalmente rivestita con materiale fonoassorbente, rende il bruciatore particolarmente silenzioso anche ai massimi regimi di funzionamento.

Ogni bruciatore è corredato di spina multipla per cablaggio elettrico e libretto di uso e manutenzione.



Le curve rappresentate sono state ottenute effettuando le prove di combustione secondo le norme vigenti nazionali ed internazionali.

La portata massima di lavoro del bruciatore è in funzione della contropressione al focolare del generatore di calore.