

DESCRIZIONE PER CAPITOLATO

JM 7-13 LN/AB: bruciatore di gas ad aria soffiata di tipo bistadio a bassa missione di ossidi di azoto (NOx) - classe 3. Funzionamento a metano. Cofano asportabile in materiale plastico (ABS) antiurto e resistente ad elevate temperature. Rampa gas completa di n. 2 elettrovalvole di classe A (E.V. di funzionamento e E.V. di sicurezza), stabilizzatore, pressostato di minima aria, pressostato di minima gas e filtro gas.

Testa di combustione regolabile compatta completa di bocchaglio in acciaio inox e deflettore in acciaio. Miscelazione aria-gas alla testa di combustione ottimizzata mediante la regolazione automatica della portata dell'aria comburente tramite serranda automatica di chiusura servocomandata elettricamente e regolazione della portata del gas.

Controllo della presenza di fiamma tramite elettrodo ionizzatore. Diagnostica controllata con apparecchiatura LME dotata di pulsante di sblocco. Motore elettrico monofase alimentato a 230 V - 50Hz, potenza da 100 a 180 W.

Connettori a 7 e a 4 poli per l'alimentazione elettrica e termostatica del bruciatore. Ventilatore centrifugo per alte prestazioni.

Accorgimenti specifici per manutenzione facilitata.

A corredo: guarnizione per fissaggio del bruciatore alla caldaia.

A richiesta: kit controllo tenuta valvole.

Portata termica da 6,9 a 12,7 Stm³/h; Potenza termica da 65 a 120 kW.

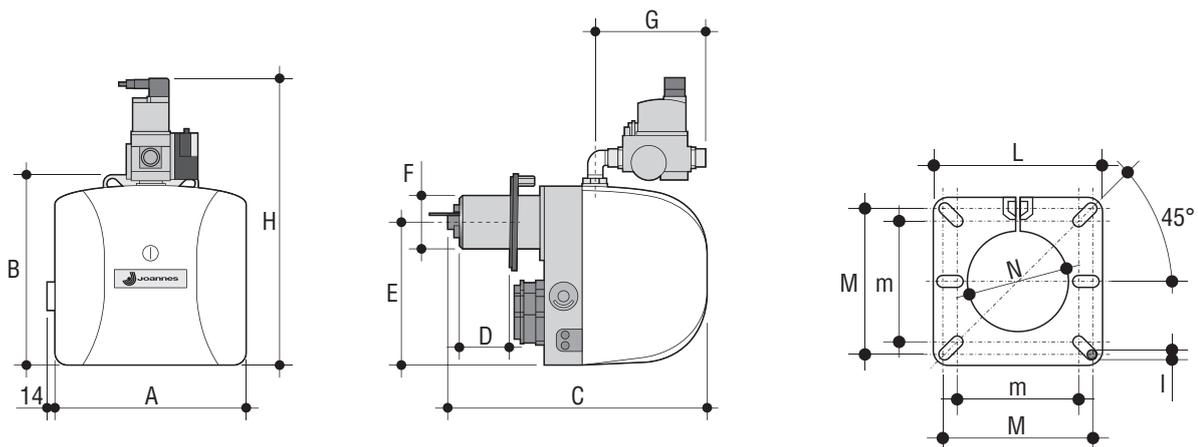
Grado di protezione elettrica: IP40.

I bruciatori **JM 7-13 LN/AB** sono conformi a:

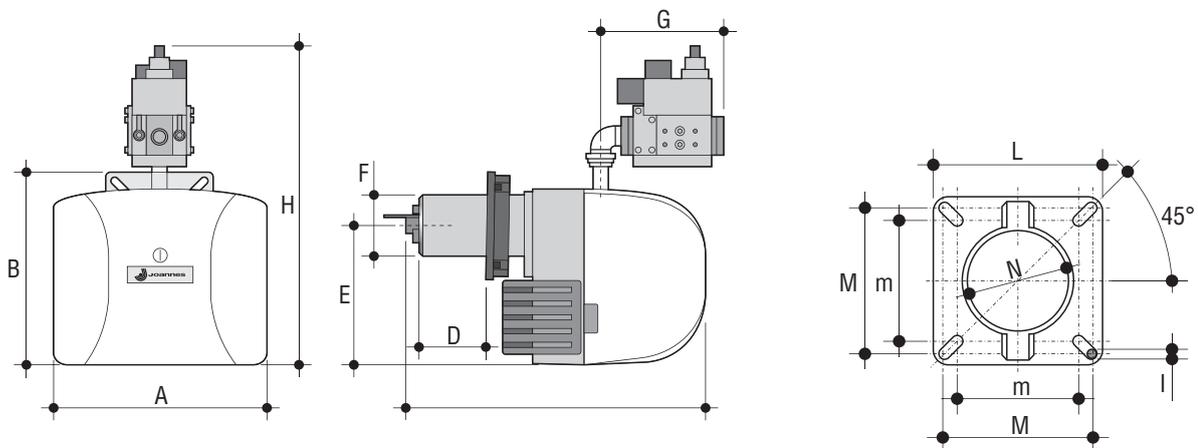
- Direttiva Apparecchi a Gas 90/396/CEE
- Direttiva Bassa Tensione 73/23/CEE-2006/95/CE
- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 89/336/CEE-2004/108/CE

DIMENSIONI

JM 7 LN/AB



JM 13 LN/AB



	A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	L	M	N	
JM 7 LN/AB	291	291	393	76	218	80	167	438	M8	145	96÷120	95	mm
JM 13 LN/AB	373	340	581	85÷170	245	108	220	560	M8	188	108÷158	128	mm

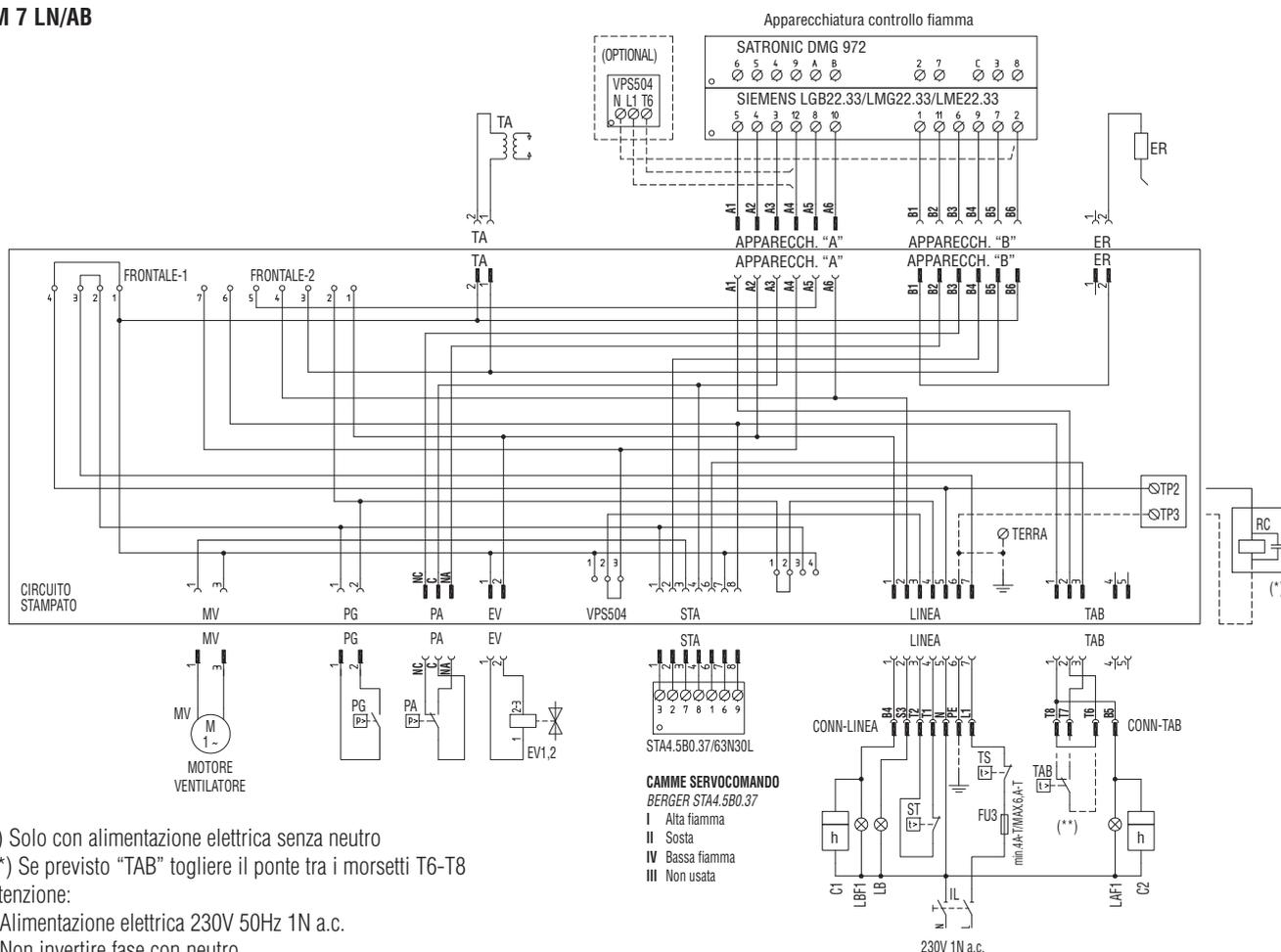
DATI TECNICI

DESCRIZIONE		JM 7 LN/AB	JM 13 LN/AB	
Portata	min.	2,2	4,0	Stm ³ /h
	max.	6,9	12,7	Stm ³ /h
Potenza termica	min.	21	37	kW
	max.	65	120	kW
Pressione gas	max.	100	180	W
Motore		100	180	W
Potenza totale assorbita		400	480	W
Peso		20	20	kg
Alimentazione elettrica		230V - 50Hz monofase		
Categoria		I 2H		

Tutte le portate gas sono in Stm³/h (pressione assoluta 1013 mbar e tJMperatura 15° C) e valgono per Gas G20 (potere calorifico inferiore Hi= 34.02 MJ/Stm³).

COLLEGAMENTI ELETTRICI

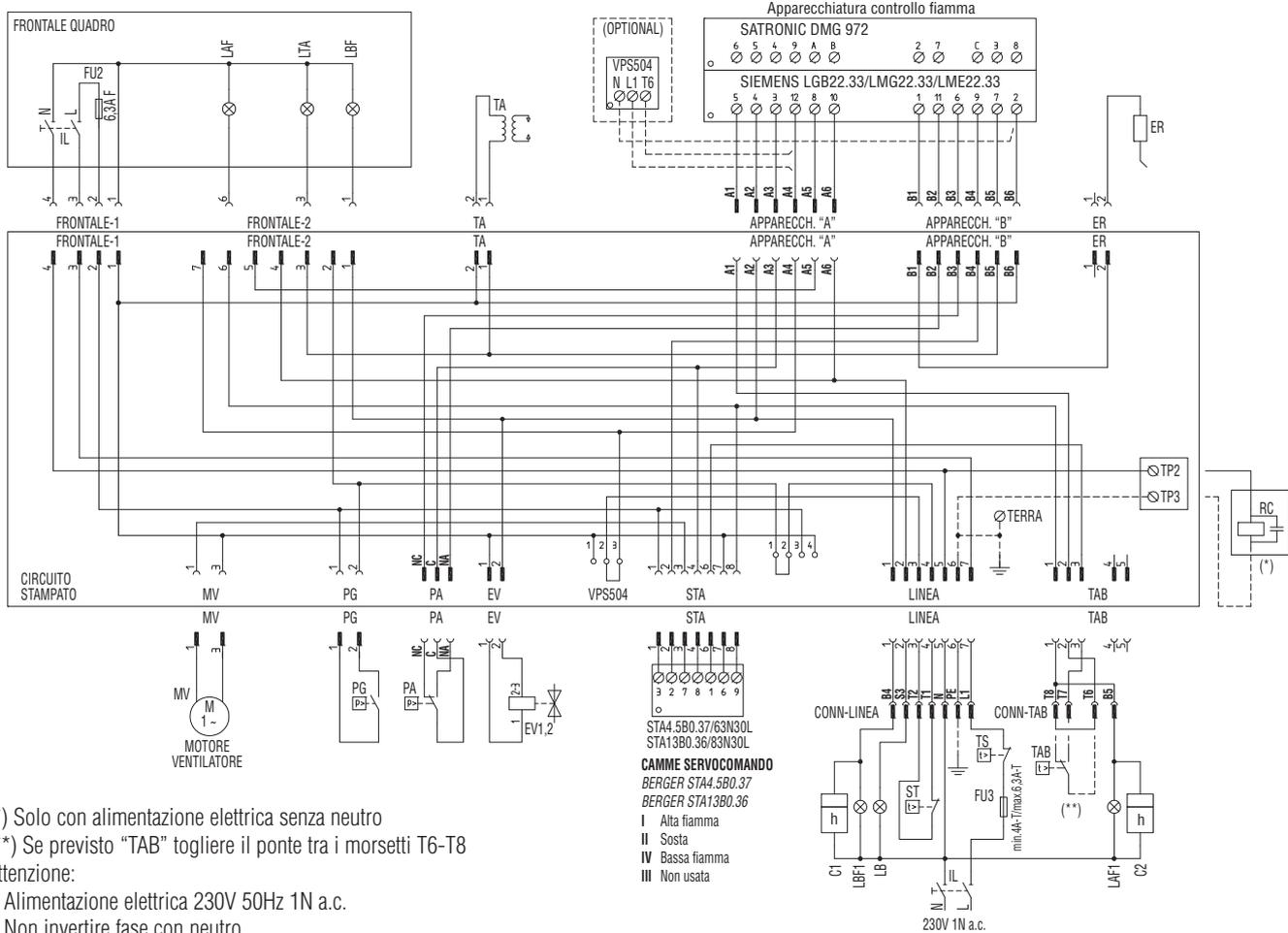
JM 7 LN/AB



- (*) Solo con alimentazione elettrica senza neutro
 (***) Se previsto "TAB" togliere il ponte tra i morsetti T6-T8
 Attenzione:
 - Alimentazione elettrica 230V 50Hz 1N a.c.
 - Non invertire fase con neutro
 - Assicurare una buona messa a terra del bruciatore

Legenda

- | | | |
|---|--|--|
| C1 Contatore di funzion. I° stadio | LB Lampada segnalazione blocco bruciatore | ST Serie termostati o pressostati |
| C2 Contatore di funzion. II° stadio | LBF1 Lampada segnalazione bassa fiamma bruciatore | TA Trasformatore di accensione |
| ER Elettrodo di rivelazione fiamma | MV Motore ventilatore | TAB Termostato/pressostato alta-bassa fiamma (dove previsto togliere il ponte tra i morsetti T6 e T8) |
| EV1,2 Elettrovalvole gas (o gruppo valvole) | PA Pressostato aria comburente | TS Termostato/Pressostato di sicurezza caldaia |
| FU3 Fusibili | PG Pressostato gas di min. pressione | VPS Apparecchiatura controllo tenuta valvole (a richiesta) |
| IL Interruttore generale | RC Circuito RC | |
| LAF1 Lampada segnalazione alta fiamma bruciatore | STA Servocomando serranda aria | |

JM 13 LN/AB


(*) Solo con alimentazione elettrica senza neutro
 (**) Se previsto "TAB" togliere il ponte tra i morsetti T6-T8

Attenzione:

- Alimentazione elettrica 230V 50Hz 1N a.c.
- Non invertire fase con neutro
- Assicurare una buona messa a terra del bruciatore

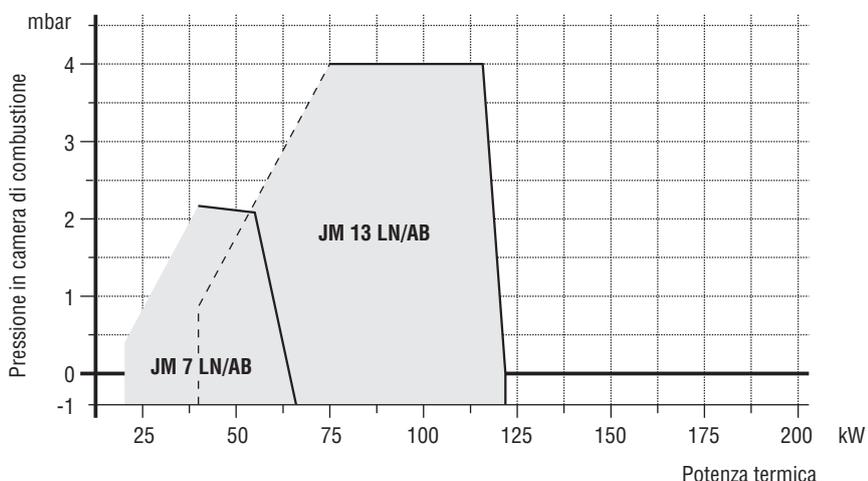
Legenda

- | | | |
|--|--|--|
| C1 Contatore di funzion. I° stadio | LB Lampada segnalazione blocco fiamma | ST Serie termostati o pressostati |
| C2 Contatore di funzion. II° stadio | LBF-1 Lampada segnalazione funzionamento bruciatore in bassa fiamma (I° stadio) | STA Servocomando serranda aria |
| ER Elettrodo di rilevazione fiamma | LTA Lampada segnalazione trasformatore di accensione | TA Trasformatore di accensione |
| EV1-2 Elettrovalvole gas (o gruppo valvole) | MV Motore ventilatore | TAB Termostato/pressostato alta-bassa fiamma (dove previsto togliere il ponte tra i morsetti 6 e 7) |
| FU2-3 Fusibile di linea | N Neutro | TS Termostato/Pressostato di sicurezza caldaia |
| IL Interruttore di linea | PA Pressostato aria | VPS Controllo di tenuta valvole DUNGS (a richiesta) |
| L Fase | PG Pressostato gas di minima | |
| LAF-1 Lampada segnalazione funzionamento bruciatore in alta fiamma (II° stadio) | | |

JM 7-13 LN/AB

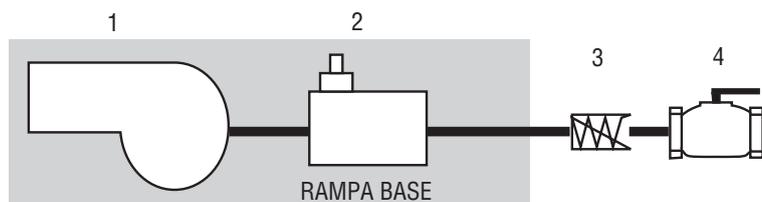


CAMPO DI LAVORO



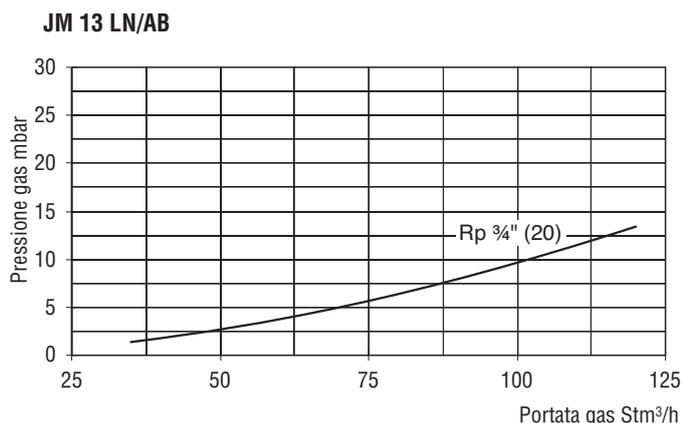
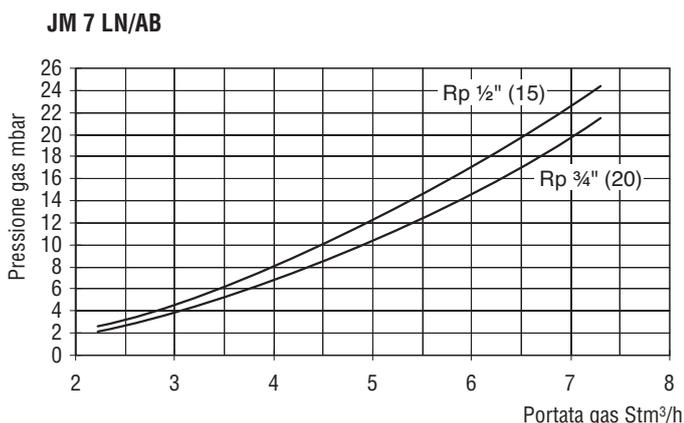
CURVE PRESSIONE / PORTATA GAS

Indicano la pressione del gas in mbar necessaria per ottenere una determinata portata in m³/h. Le pressioni sono misurate con bruciatore in funzione e si intendono con camera di combustione a 0 mbar. Se la camera è in pressione, la pressione del gas necessaria sarà quella del diagramma più il valore di quella della camera.



Legenda

- 1 Bruciatore
- 2 Gruppo valvole DUNGS Multibloc
(2 valvole + pressostato + filtro + stabilizzatore)
- 3 Giunto antivibrante
- 4 Rubinetto manuale di intercettazione



ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	MODELLI
08013650	KIT CONTROLLO DI TENUTA C.T.	Tutti i modelli