

## DESCRIZIONE PER CAPITOLATO

### JM 13-21 LN:

Bruciatore di gas ad aria soffiata di tipo monostadio a bassa emissione 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 completa di bocaglio in acciaio inox e deflettore in acciaio. Miscelazione aria-gas alla testa di combustione ottimizzata mediante la regolazione manuale della portata dell'aria comburente e della portata del gas. Serranda automatica di chiusura gravitazionale all'arresto del bruciatore. 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 180 W.

Presa a 7 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.

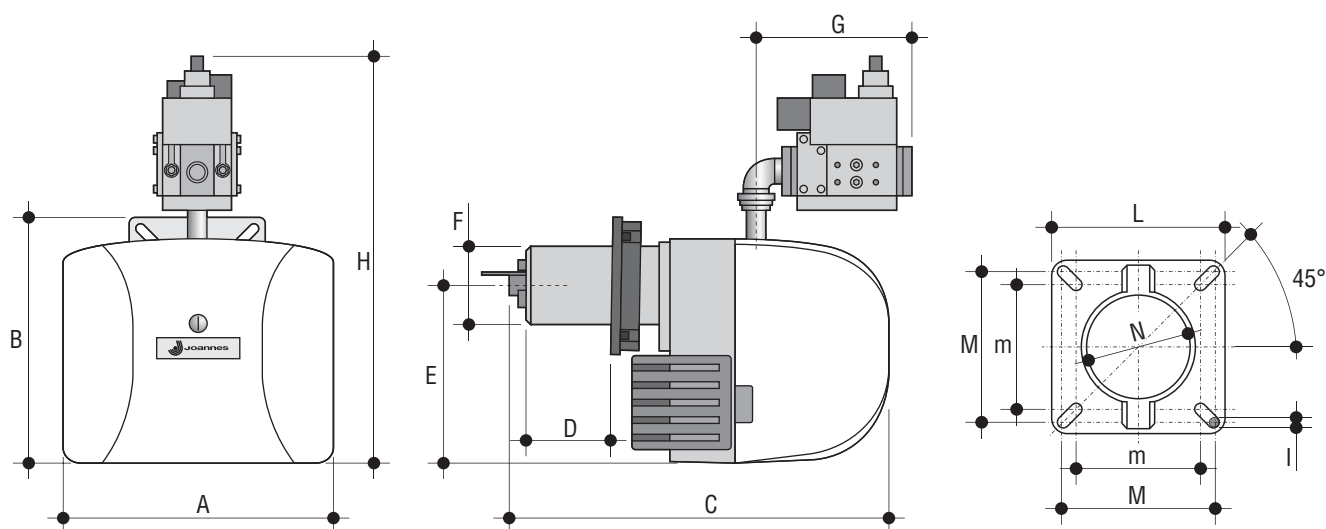
Portata termica da 12,7 a 16,0 Stm<sup>3</sup>/h; Potenza termica da 75 a 150 kW.

*Grado di protezione elettrica: IP40.*

I bruciatori **JM 13-21 LN** 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



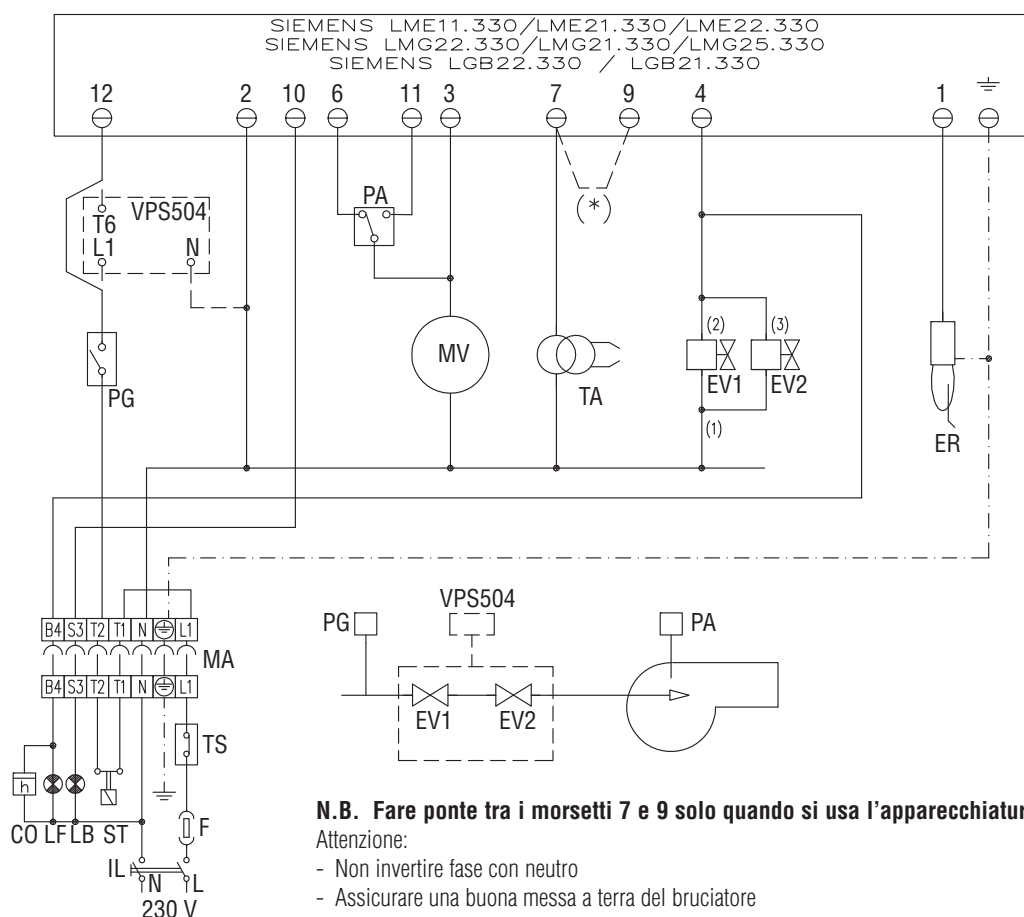
	A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	L	M	N	
<b>JM 13 LN</b>	374	340	560	85÷170	245	108	180	560	M8	188	109÷158	128	mm
<b>JM 21 LN</b>	374	340	560	85÷170	245	114	180	560	M8	188	109÷158	134	mm

## DATI TECNICI

DESCRIZIONE		JM 13 LN	JM 21 LN	
Portata	min.	8,0	9,0	Stm³/h
	max.	12,7	16,0	Stm³/h
Potenza termica	min.	75	85	kW
	max.	120	150	kW
Pressione gas	max.	360	360	mbar
Motore		180	180	W
Potenza totale assorbita		480	480	W
Peso		20	20	kg
Alimentazione elettrica		230V - 50Hz monofase		
Categoria		I 2H		

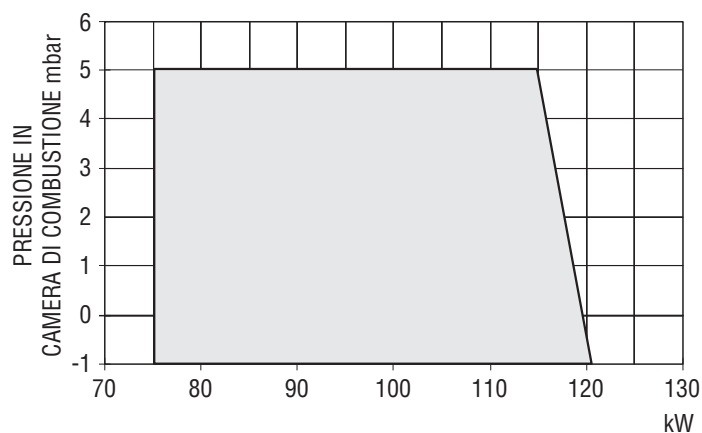
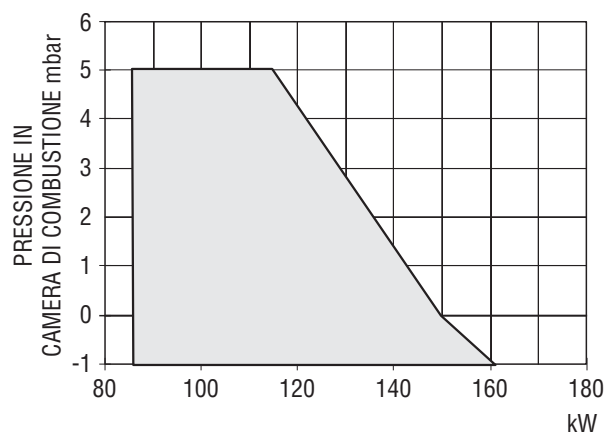
Tutte le portate gas sono in  $\text{Stm}^3/\text{h}$  (pressione assoluta 1013 mbar e temperatura  $15^\circ \text{C}$ ) e valgono per Gas G20 (potere calorifico inferiore  $\text{Hi} = 34.02 \text{ MJ/Stm}^3$ ).

## COLLEGAMENTI ELETTRICI

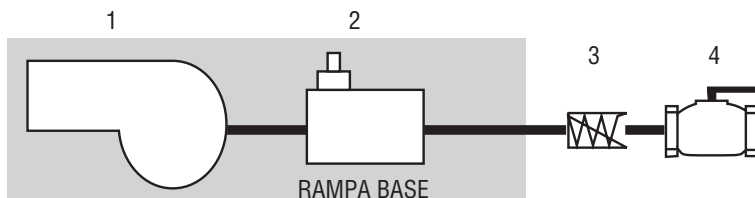


## Legenda

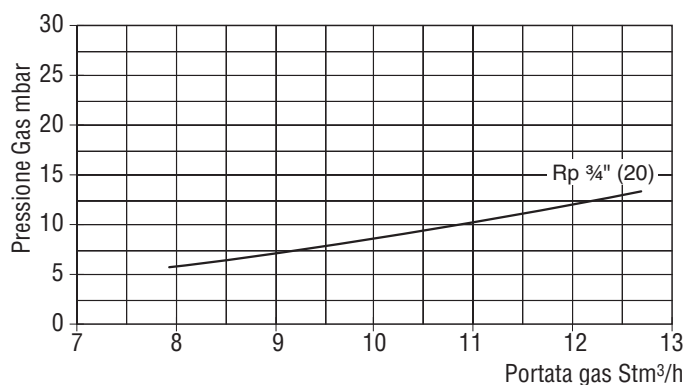
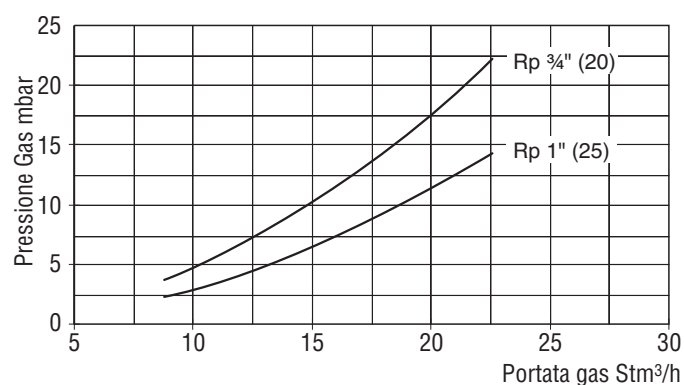
<b>CO</b>	Contaore di funzionamento	<b>LB</b>	Lampada segnalazione blocco fiamma	<b>N</b>	Neutro
<b>ER</b>	Elettrodo di rilevazione fiamma			<b>PA</b>	Pressostato aria
<b>EV1</b>	Elettrovalvola gas lato rete (o gruppo valvole)	<b>LF</b>	Lampada segnalazione funzionamento bruciatore	<b>PG</b>	Pressostato gas di minima
<b>EV2</b>	Elettrovalvola gas lato bruciatore (o gruppo valvole)	<b>LME</b>	Apparecchiatura SIEMENS controllo fiamma	<b>ST</b>	Serie termostati o pressostati
<b>F</b>	Fusibile	<b>MA</b>	Morsettiera di alimentazione bruciatore	<b>TA</b>	Trasformatore di accensione
<b>IL</b>	Interruttore di linea			<b>TS</b>	Termostato/pressostato di sicurezza caldaia
<b>L</b>	Fase	<b>MV</b>	Motore ventilatore	<b>VPS</b>	Dispositivo controllo tenuta DUNGS (a richiesta)

**JM 13 LN**

**JM 21 LN**

**CURVE PRESSIONE / PORTATA GAS**

Indicano la pressione del gas in mbar necessaria per ottenere una determinata portata in m<sup>3</sup>/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

**JM 13 LN**

**JM 21 LN**


# JM 13-21 LN



## ACCESSORI

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