

## DESCRIZIONE PER CAPITOLATO

**JM 30 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 compatta completa di boccaglio 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 250 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.

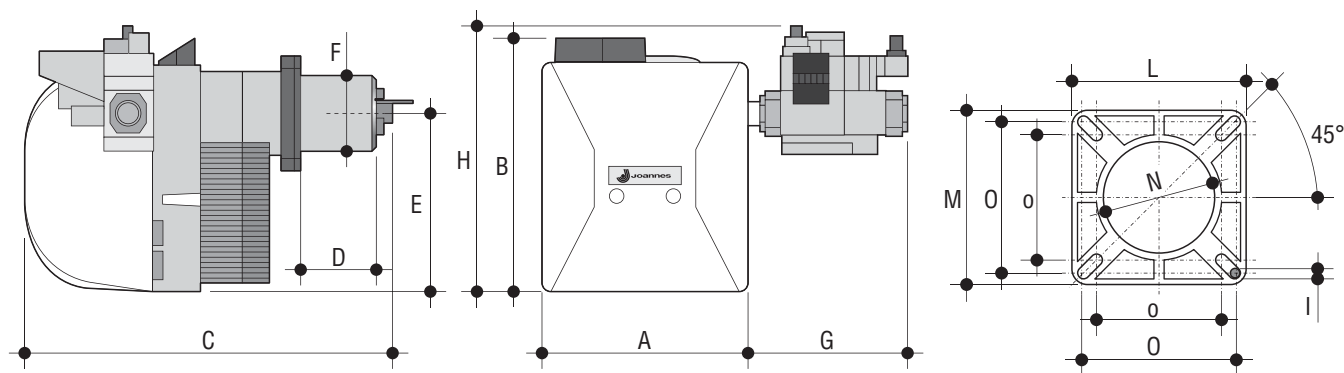
Portata termica da 20,0 Stm<sup>3</sup>/h; Potenza termica 190 kW.

*Grado di protezione elettrica: IP40.*

Il bruciatore **JM 30 LN** è conforme 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



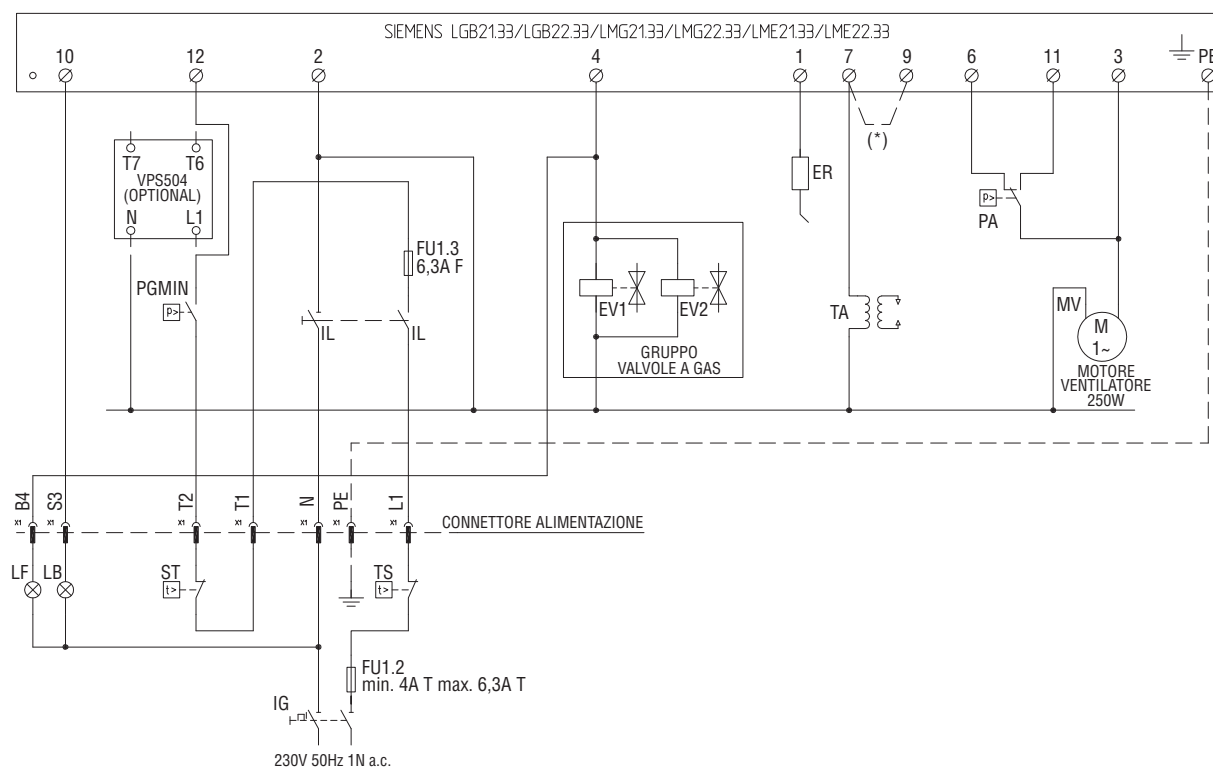
	A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	L	M	N	O	
<b>JM 30 LN</b>	396	491	778	178	348	113	200	508	M10	215	223	164	131÷179	mm

## DATI TECNICI

DESCRIZIONE		JM 30 LN	
Portata	min.	9,8	Stm³/h
	max.	20,0	Stm³/h
Potenza termica	min.	93	kW
	max.	190	kW
Pressione gas	max.	360	mbar
Motore		250	W
Potenza totale assorbita		550	W
Peso		47	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



**N.B. Fare ponte tra i morsetti 7 e 9 solo quando si usa l'apparecchiatura SIEMENS LGB21.330**

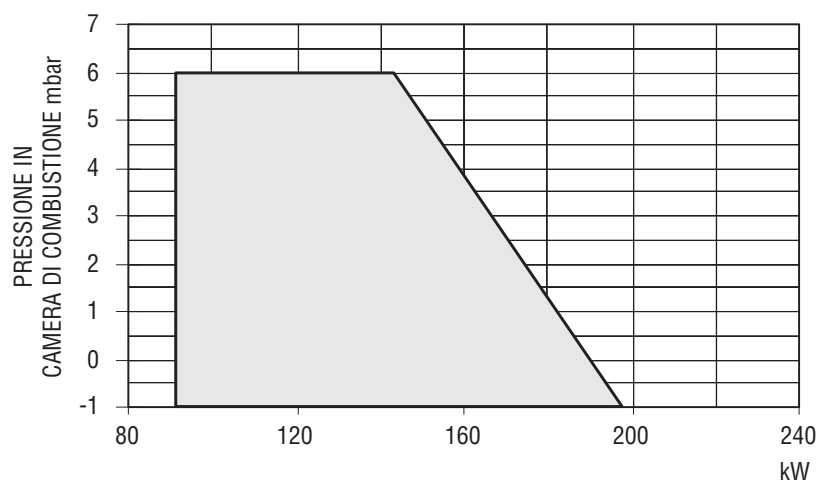
Attenzione:

- Non invertire fase con neutro
- Assicurare una buona messa a terra del bruciatore

## Legenda

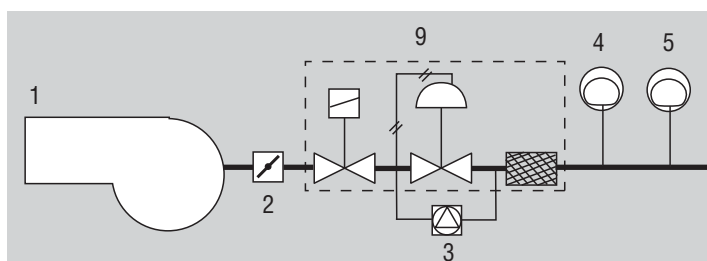
<b>ER</b>	Elettrodo di rilevazione fiamma	<b>IL</b>	Interruttore linea bruciatore	<b>PGMIN</b>	Pressostato gas di minima pressione
<b>EV1</b>	Elettrovalvola gas lato rete (o gruppo valvole)	<b>LB</b>	Lampada segnalazione blocco bruciatore	<b>ST</b>	Serie termostati/pressostati
<b>EV2</b>	Elettrovalvola gas lato bruciatore (o gruppo valvole)	<b>LF</b>	Lampada segnalazione funzionamento bruciatore	<b>TA</b>	Trasformatore di accensione
<b>FU1.2</b>	Fusibile di linea	<b>MV</b>	Motore ventilatore	<b>TS</b>	Termostato/pressostato di sicurezza caldaia
<b>FU1.3</b>	Fusibile ausiliario	<b>PA</b>	Pressostato aria comburente	<b>VPS504</b>	Dispositivo controllo tenuta valvole a gas (a richiesta)
<b>IG</b>	Interruttore generale				

## CAMPO DI LAVORO



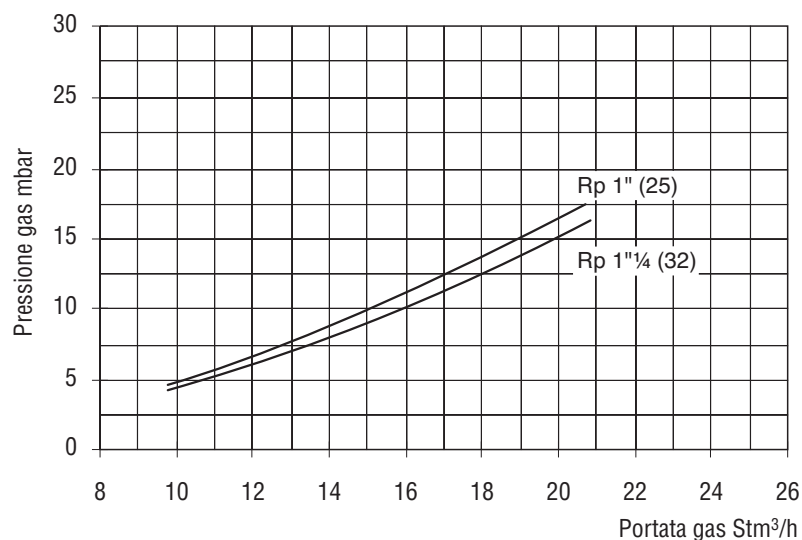
## CURVE PRESSIONE / PORTATA GAS

Rampa con gruppo valvole MB-DLE (2 valvole + filtro gas + stabilizzatore di pressione) + controllo di tenuta VPS504.



### Legenda

- 1 Bruciatore
- 2 Valvola a farfalla
- 3 Controllo di tenuta (a richiesta)
- 4 Pressostato di minima pressione gas
- 5 Pressostato di massima pressione gas (non fornito)
- 7 Giunto antivibrante
- 8 Valvola manuale di intercettazione
- 9 Gruppo valvole MB-DLE



## ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	MODELLI
08017010	KIT CONTROLLO DI TENUTA C.T.	Tutti i modelli

# JM 30 LN

