

DESCRIZIONE PER CAPITOLATO

JM 7 LN: bruciatore di gas ad aria soffiata di tipo monostadio a bassa Jmissione 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 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 100 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, e kit gruppo accessori comprensivo di giunto antivibrante e rubinetto di intercettazione a sfera.

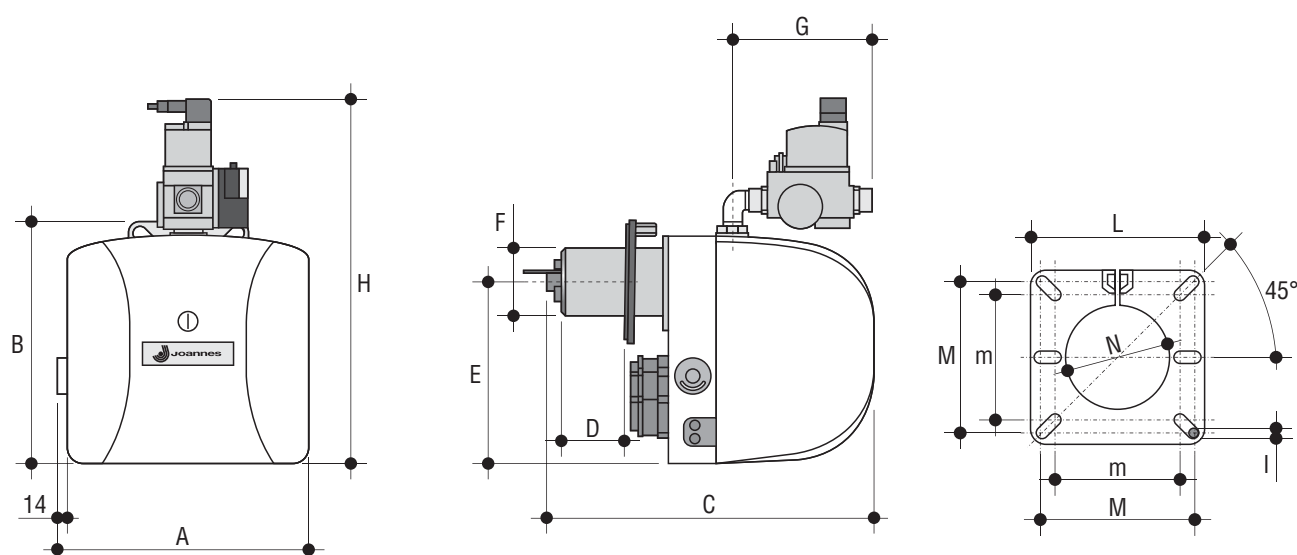
Portata termica da 6,9 Stm³/h; Potenza termica da 65 kW.

Grado di protezione elettrica: IP40.

Il bruciatore **JM 7 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



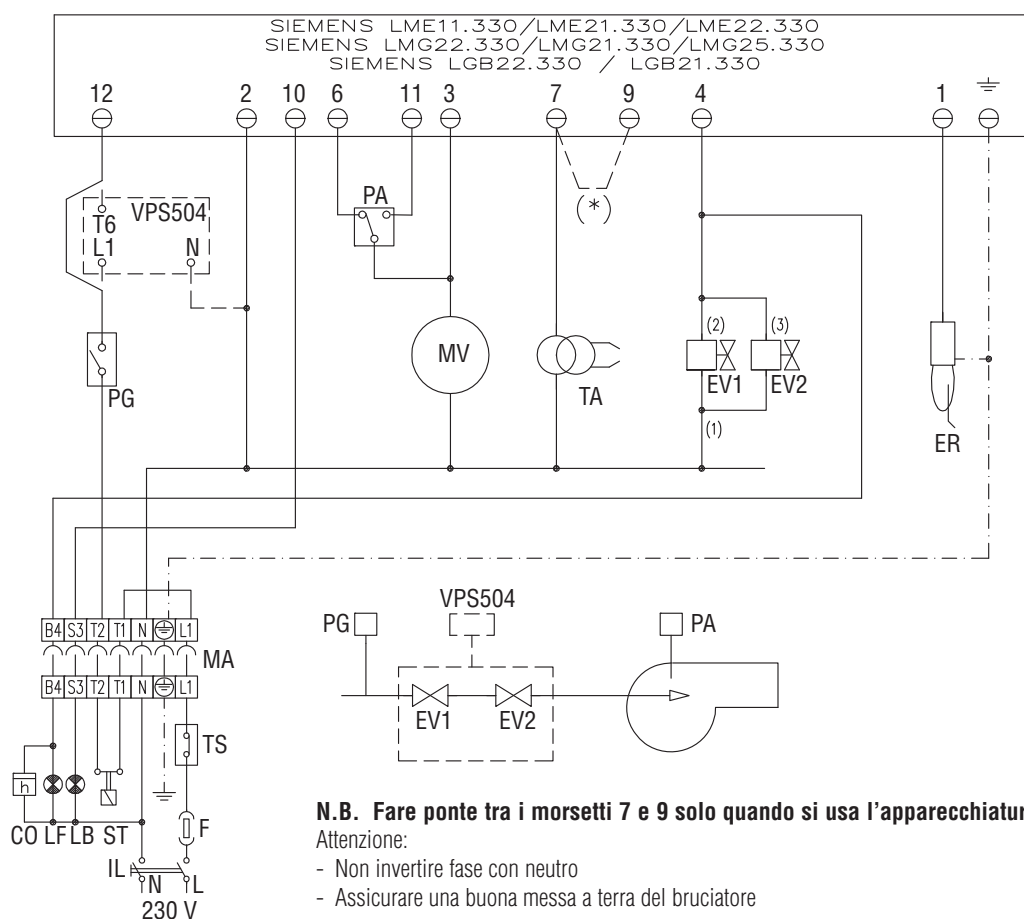
	A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	L	M	N	mm
JM 7 LN	304	291	393	76	218	80	168	438	M8	145	96÷120	95	

DATI TECNICI

DESCRIZIONE		JM 7 LN	
Portata	min.	4,2	Stm ³ /h
	max.	6,9	Stm ³ /h
Potenza termica	min.	40	kW
	max.	65	kW
Pressione gas	max.	360	mbar
Motore		100	W
Potenza totale assorbita		400	W
Peso		14	kg
Alimentazione elettrica		230V 1N.ac - 50 Hz	
Categoria		I 2H	

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

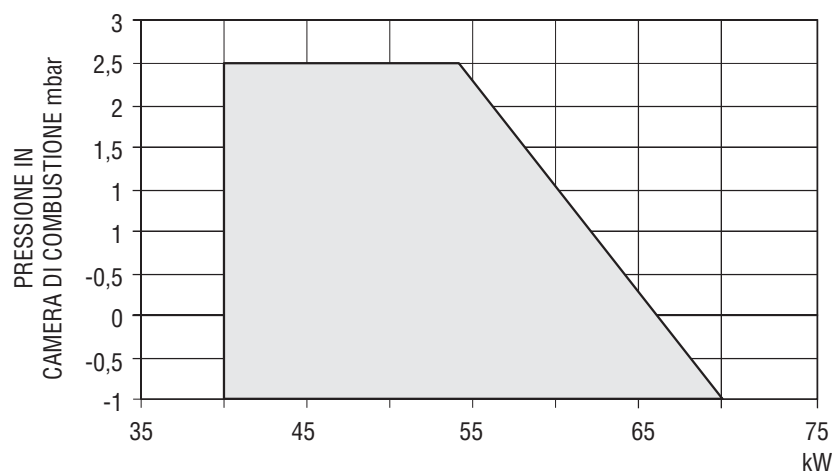
COLLEGAMENTI ELETTRICI



Legenda

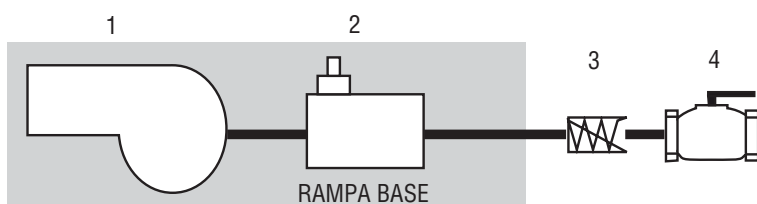
CO Contatore di funzionamento	LB Lampada segnalazione blocco fiamma	N Neutro
ER Elettrodo di rilevazione fiamma	LF Lampada segnalazione funzionamento bruciatore	PA Pressostato aria
EV1 Elettrovalvola gas lato rete (o gruppo valvole)	LME Apparecchiatura SIEMENS controllo fiamma	PG Pressostato gas di minima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

CAMPO DI LAVORO



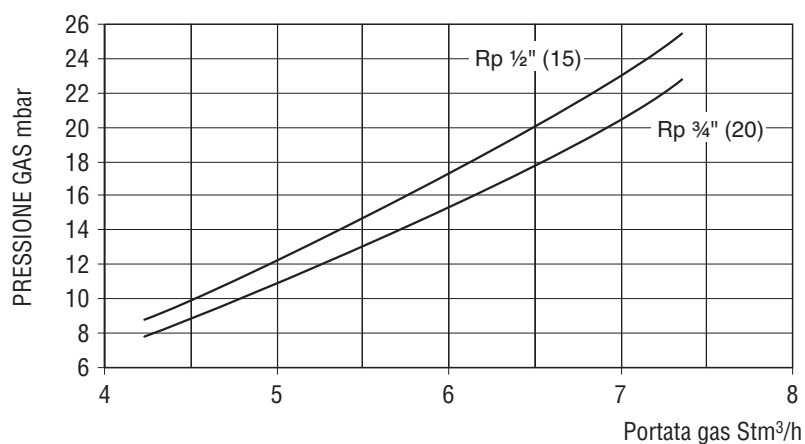
CURVE PRESSIONE / PORTATA GAS

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
08017010	KIT CONTROLLO DI TENUTA C.T.

JM 7 LN

