

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 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. Diagnistica 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.

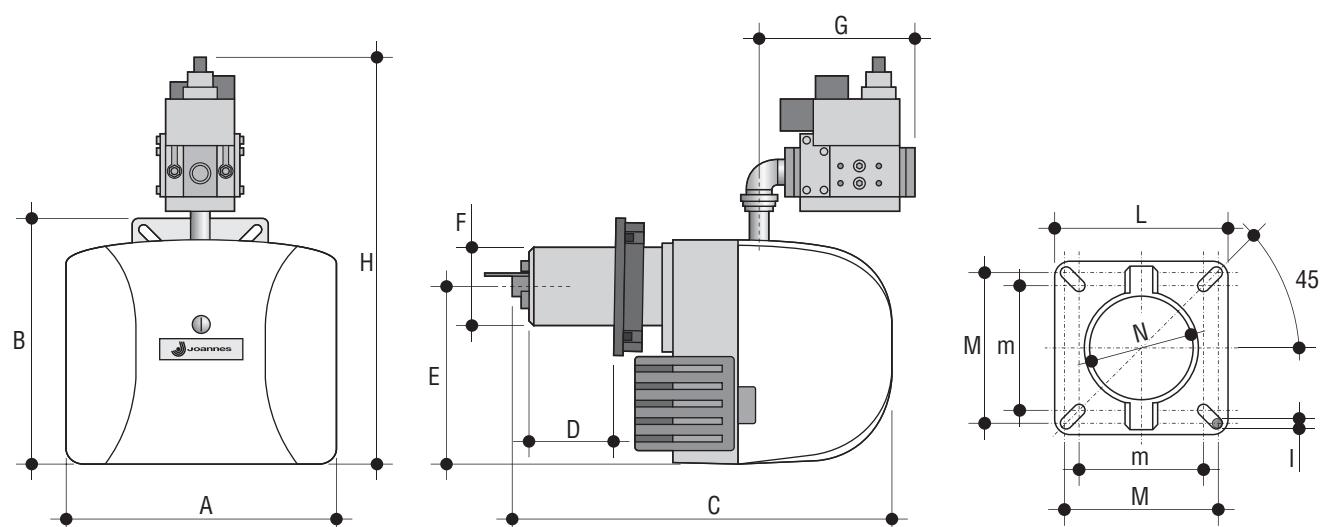
Portata termica da 12,7 a 16,0 Stm^3/h ; Potenza termica da 75 a 150 kW.

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

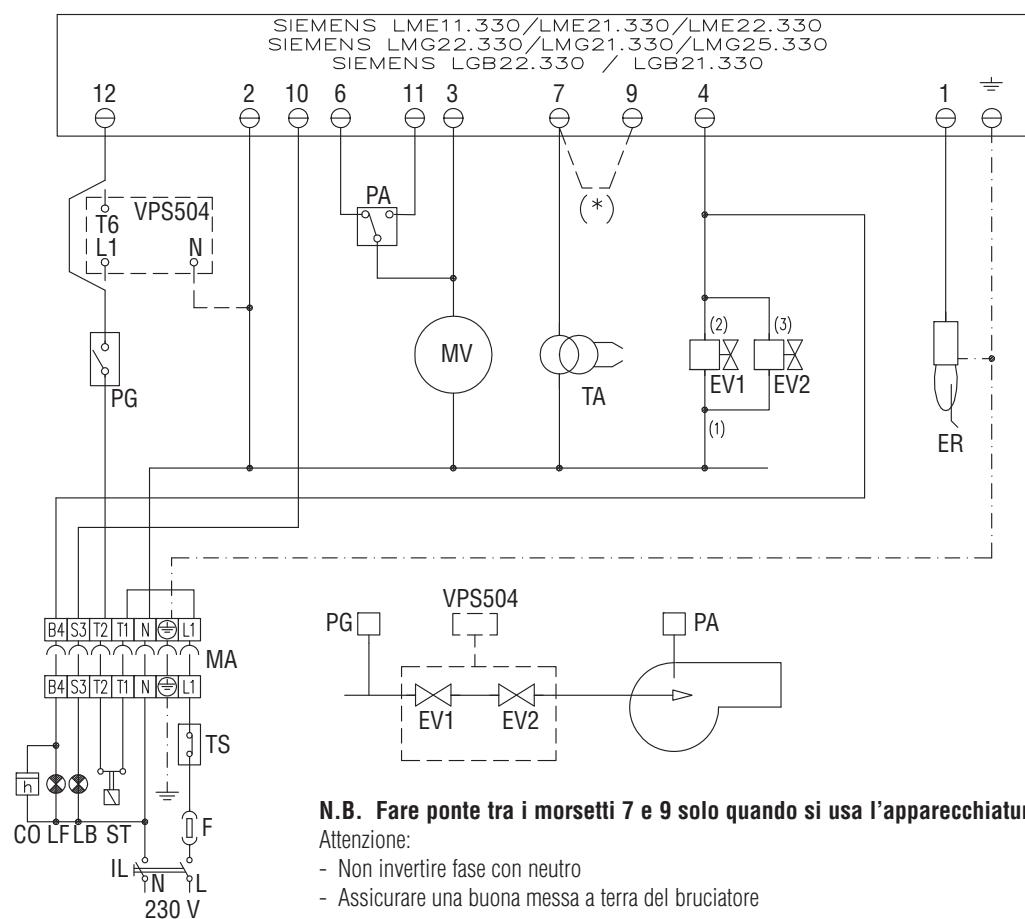


DATI TECNICI

DESCRIZIONE	JM 13 LN	JM 21 LN
Portata	min. 8,0	9,0 Stm ³ /h
	max. 12,7	16,0 Stm ³ /h
Potenza termica	min. 75 kW	85 kW
	max. 120 kW	150 kW
Pressione gas	max. 360 mbar	360 mbar
Motore	180 W	180 W
Potenza totale assorbita	480 W	480 W
Peso	20 kg	20 kg
Alimentazione elettrica	230V - 50Hz monofase	
Categoria	I 2H	

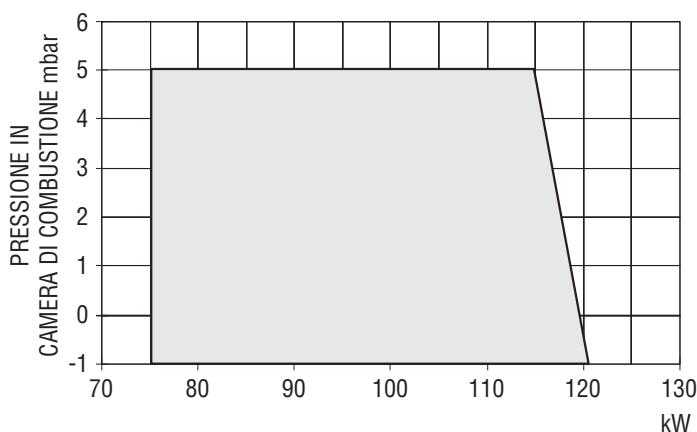
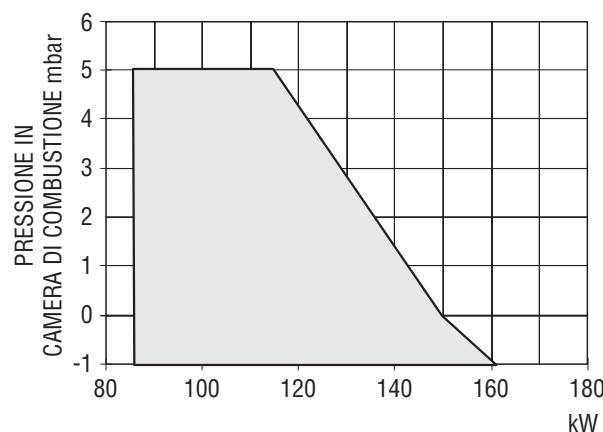
Tutte le portate gas sono in Stm³/h (pressione assoluta 1013 mbar e temperatura 15° C) e valgono per Gas G20 (potere calorifico inferiore $Hi= 34.02 \text{ MJ/Stm}^3$).

COLLEGAMENTI ELETTRICI

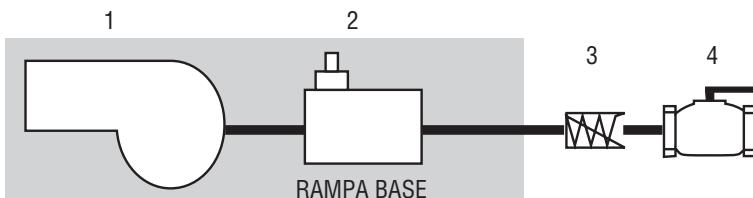


Legenda

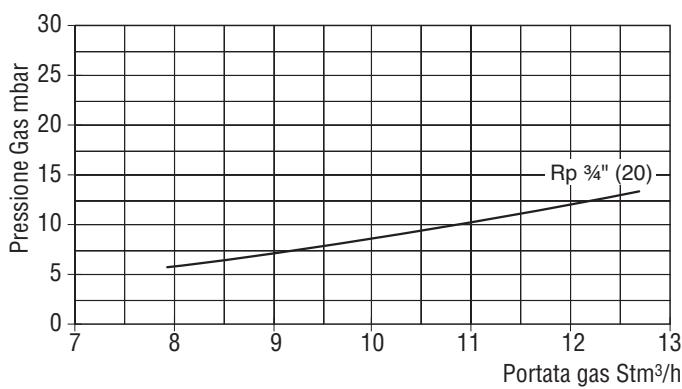
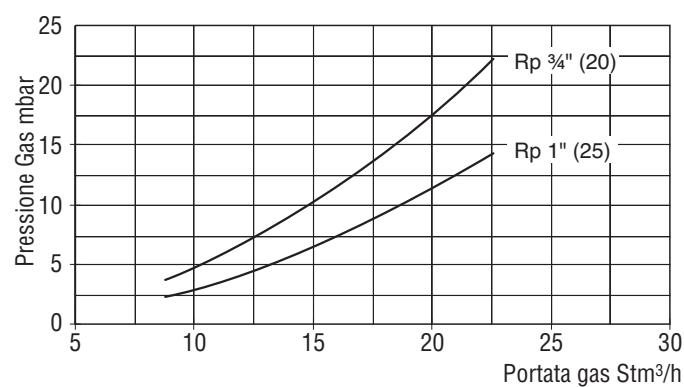
CO	Contaore di funzionamento	LB	Lampada segnalazione blocco fiamma	N	Neutro
ER	Elettrodo di rilevazione fiamma	LF	Lampada segnalazione funzionamento bruciatore	PA	Pressostato aria
EV1	Elettrovalvola gas lato rete (o gruppo valvole)	LME	Apparecchiatura SIEMENS controllo fiamma	PG	Pressostato gas di minima
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
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^3/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