

DESCRIZIONE PER CAPITOLATO

JM 49 LN/PR: bruciatore di gas ad aria soffiata di tipo bistadio progressivo a bassa JMissione di ossidi di azoto (NOx) - classe 3.

Funzionamento a metano. Predisposto per funzionamento in modulazione di potenza mediante apposito "kit modul".

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 automatica della portata dell'aria comburente tramite serranda automatica di chiusura servocomandata elettricamente e regolazione della portata del gas tramite camma a profilo variabile.

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 620 W.

Connettori a 7 e a 4 poli per l'alimentazione elettrica e termostatica del brucia-

tore. 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.

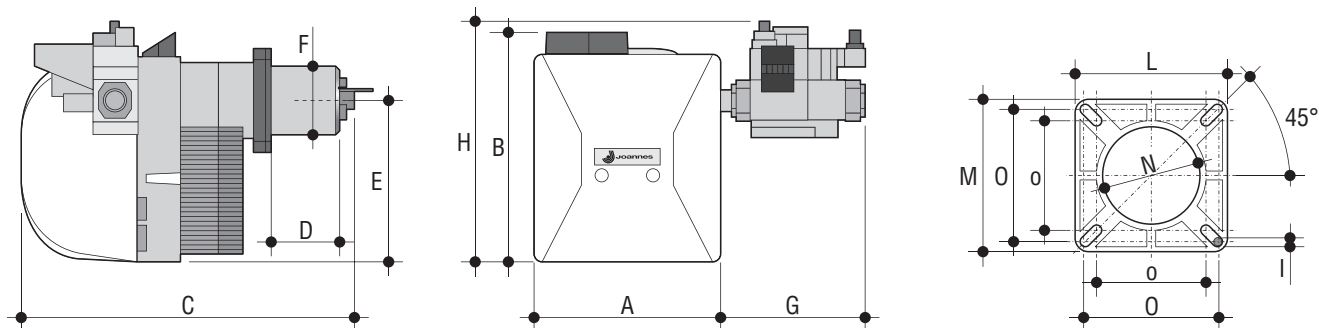
ortata termica 52,0 Stm³/h; Potenza termica 490 kW.

Grado di protezione elettrica: IP40.

Il bruciatore **JM 49 LN/PR** 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



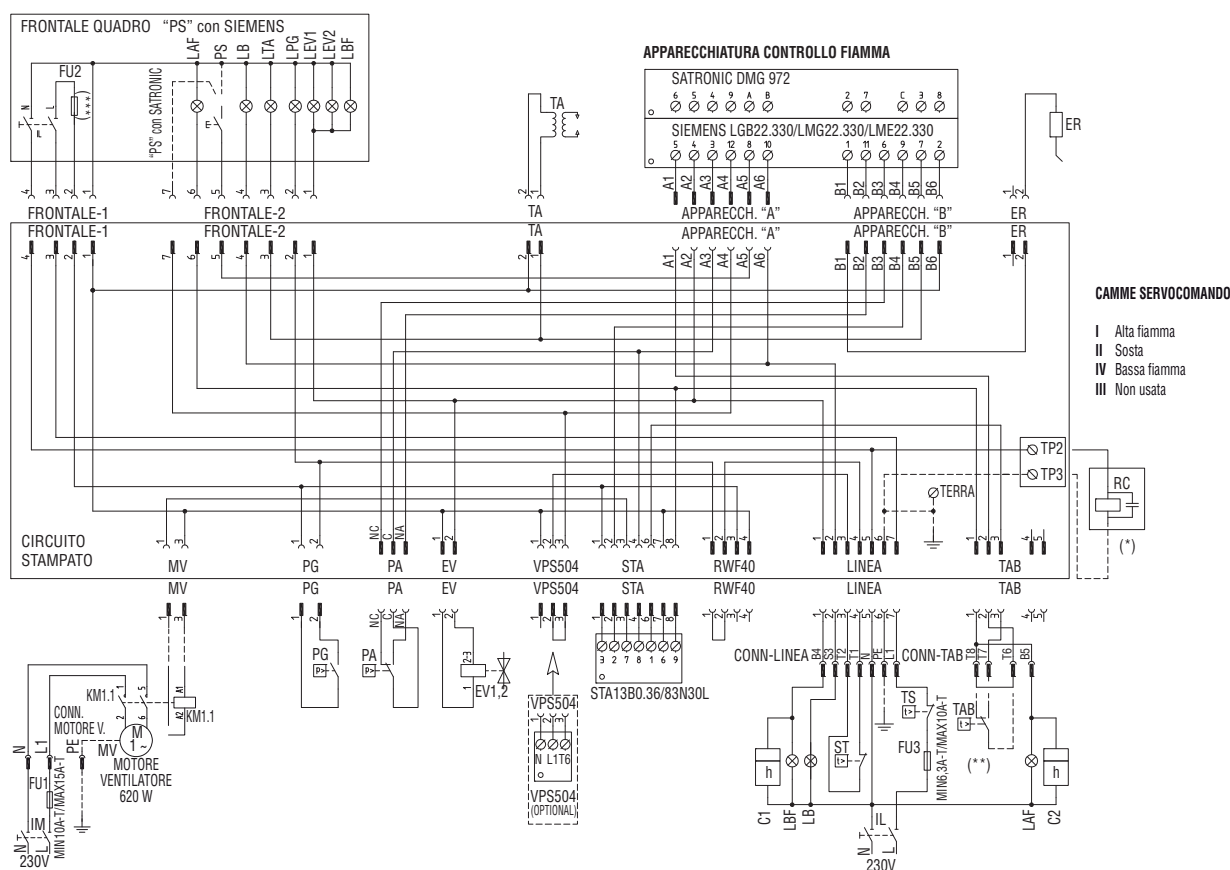
	A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	L	M	N	O	
JM 49 LN/PR	426	533	874	253	384	176	318	553	M10	241	241	178	157-192	mm

DATI TECNICI

DESCRIZIONE	JM 49 LN/PR		
Portata	min.	14	Stm ³ /h
	max.	52	Stm ³ /h
Potenza termica	min.	132	kW
	max.	490	kW
Pressione gas	max.	360	mbar
Motore		620	W
Potenza totale assorbita		920	W
Peso		55	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 MJ/Stm³).

COLLEGAMENTI ELETTRICI

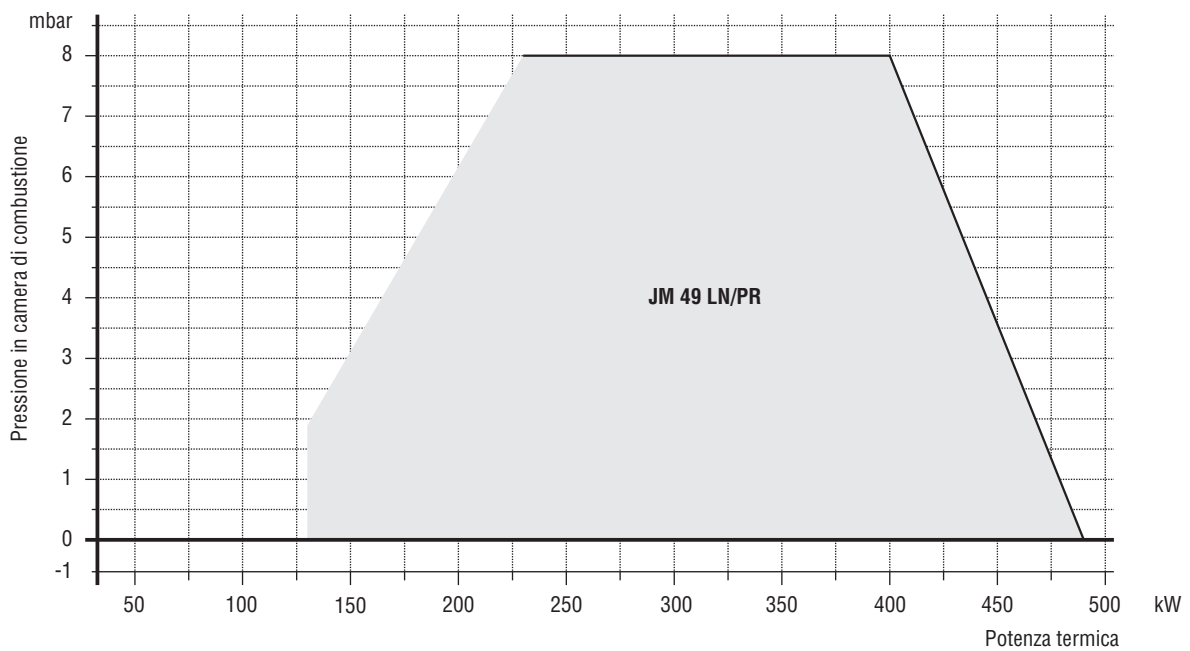


- (*) Solo con alimentazione elettrica senza neutro
- (**) Se previsto "tab", togliere il ponte tra i morsetti t6-t8
- (***) Motore ventil. 620 W, FU2= 6,3 A F

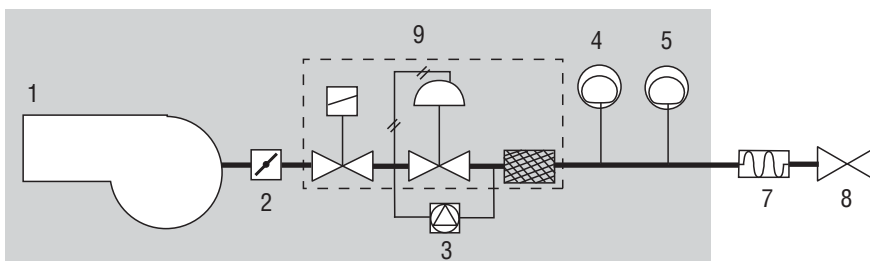
- Attenzione:
- Alimentazione elettrica 230V 50Hz 1N a.c.
 - Non invertire fase con neutro
 - Assicurare una buona messa a terra del bruciatore

Legenda

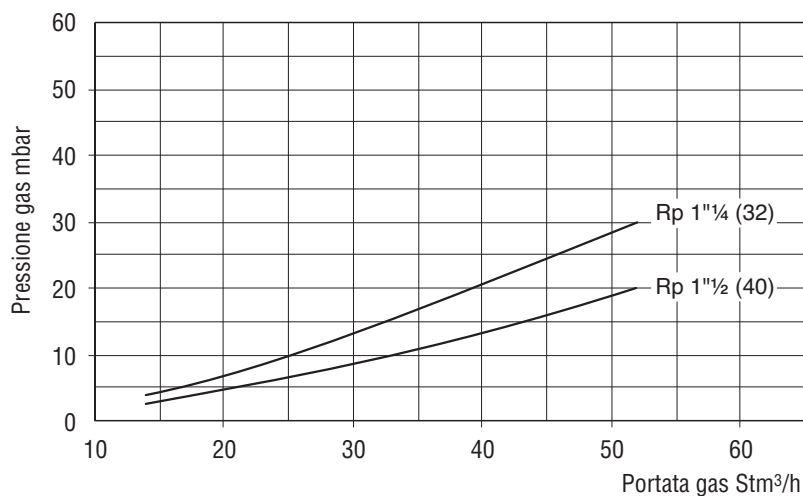
C1 Contatore bassa fiamma	LBF Lampada segnal. bassa fiamma bruciatore	PS Pulsante sblocco fiamma
C2 Contatore alta fiamma	LEV1 Lampada segnalaz. apertura EV1	RC Circuito RC
ER Elettrodo rilevazione fiamma	LEV2 Lampada segnalaz. apertura EV2	RWF40 Regolatore modulante (a richiesta)
EV1,2 Elettrovalvole gas (o gruppo valvole)	LF Lampada segnalazione funzionamento bruciatore	ST Serie termostati/presostati
FU1 Fusibile linea motore ventilatore	LPG Lampada segnalazione presenza gas in rete	STA Servocomando serranda aria
FU2 Fusibile di linea	LTA Lampada segnalazione trasformatore di accensione	TA Trasformatore di accensione
FU3 Fusibile di linea	MV Motore ventilatore	TAB Termostato/presostato alta-bassa fiamma
IL Interruttore linea bruciatore	PA Pressostato aria comburente	TC Termocoppia
IM Interruttore linea motore ventilatore	PG Pressostato gas di min. pressione	TS Termostato/presostato di sicurezza
KM1 Contattore motore ventilatore		VPS504 Controllo di tenuta valvole gas (a richiesta)
LAF Lampada segnalazione alta fiamma bruciatore		
LB Lampada segnalaz. blocco bruciatore		


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 per potenze < 1200 kW)
- 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



JM 49 LN/PR



ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	MODELLI
08013650	KIT CONTROLLO DI TENUTA C.T.	Tutti i modelli
08004910	KIT GRUPPO ACCESSORI PER BRUCIATORI CE-Ø 1" 1/2	Tutti i modelli
08013160	KIT MODUL TJMTEMPERATURA 0-130°C	Tutti i modelli
08013170	KIT MODUL TJMTEMPERATURA 150-450°C	Tutti i modelli
08013130	KIT MODUL PRESSIONE 0-4 BAR	Tutti i modelli
08013140	KIT MODUL PRESSIONE 0-10 BAR	Tutti i modelli
08013150	KIT MODUL PRESSIONE 0-25 BAR	Tutti i modelli