

## DESCRIZIONE PER CAPITOLATO

**JM 35.1-42 LN/PR:** Bruciatore di gas ad aria soffiata di tipo bistadio progressivo a bassa JMission 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 da 370 a 450 W. Connitori 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, e kit gruppo accessori comprensivo di giunto antivibrante e rubinetto di intercettazione a sfera.

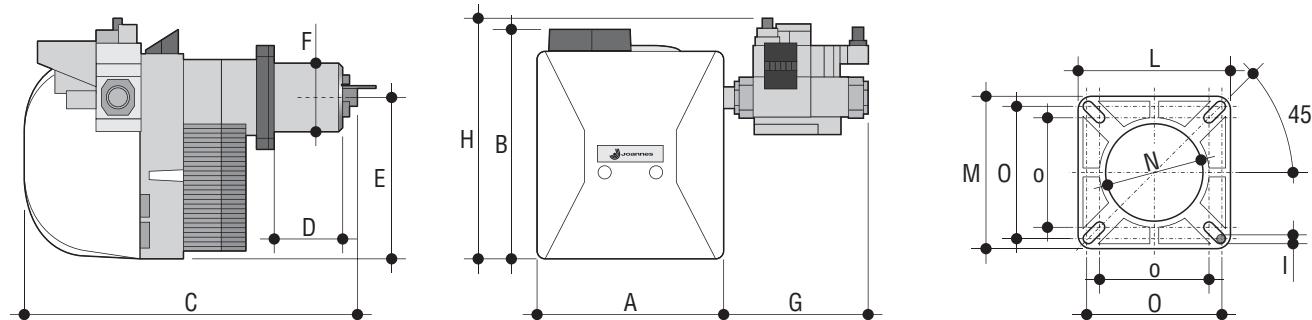
Portata termica da 27,5 a 37 Stm<sup>3</sup>/h; Potenza termica da 260 a 350 kW.

*Grado di protezione elettrica: IP40.*

Il bruciatore **JM 35.1-42 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



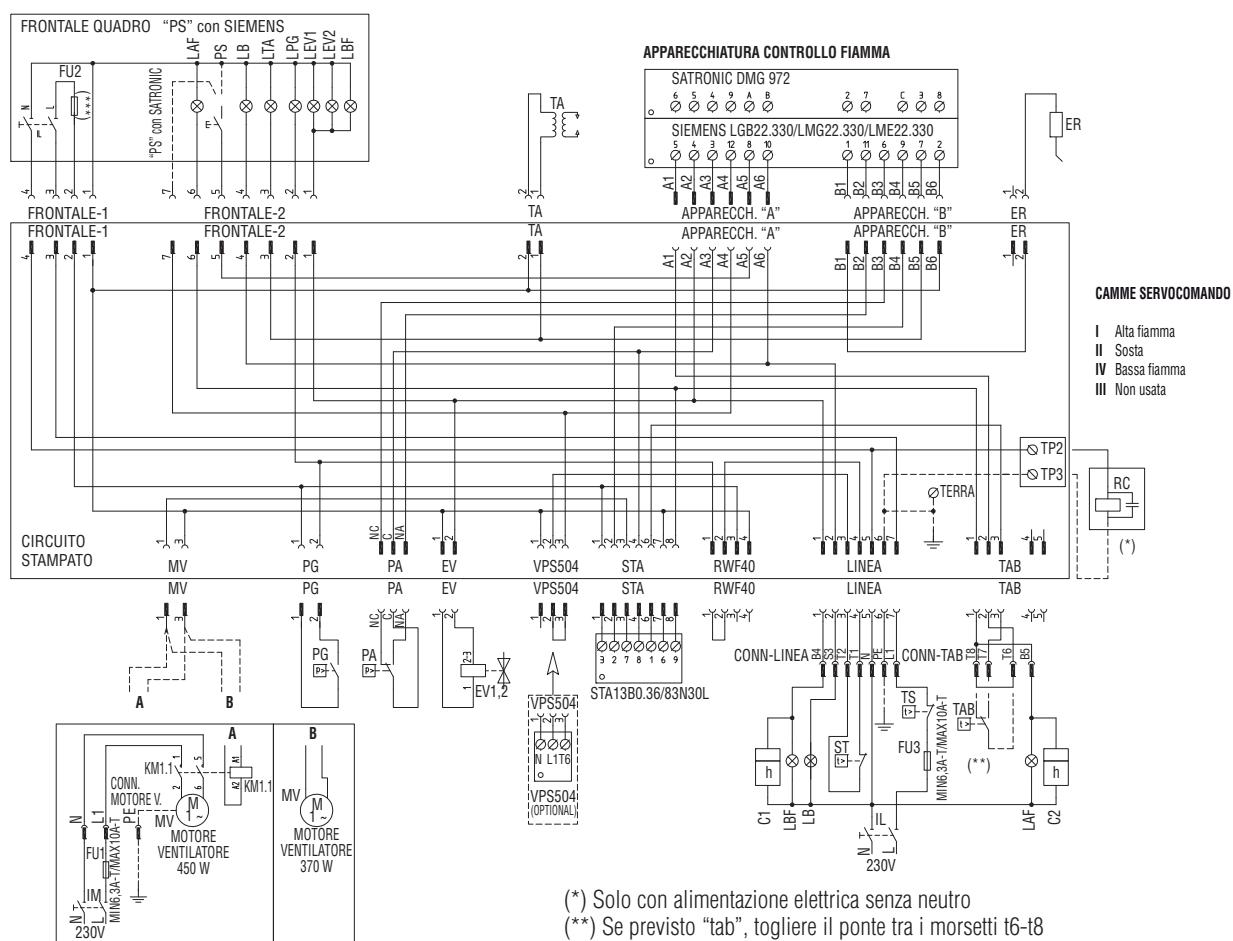
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>ØF</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>I</b>	<b>L</b>	<b>M</b>	<b>N</b>	<b>O</b>	
<b>JM 35.1 LN/PR</b>	396	491	778	178	348	131	200	508	M10	215	223	164	131÷179	mm
<b>JM 42 LN/PR</b>	396	491	798	198	348	148	200	508	M10	215	223	168	131÷179	mm

## DATI TECNICI

DESCRIZIONE	JM 35.1 LN/PR	JM 42 LN/PR
Portata	min. 7,0	9,5 Stm <sup>3</sup> /h
	max. 27,5	37,0 Stm <sup>3</sup> /h
Potenza termica	min. 65 kW	90 kW
	max. 260 kW	350 kW
Pressione gas	max. 360 mbar	360 mbar
Motore	370 W	450 W
Potenza totale assorbita	670 W	750 W
Peso	47 kg	47 kg
Alimentazione elettrica	230V - 50Hz monofase	
Categoria	I 2H	

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

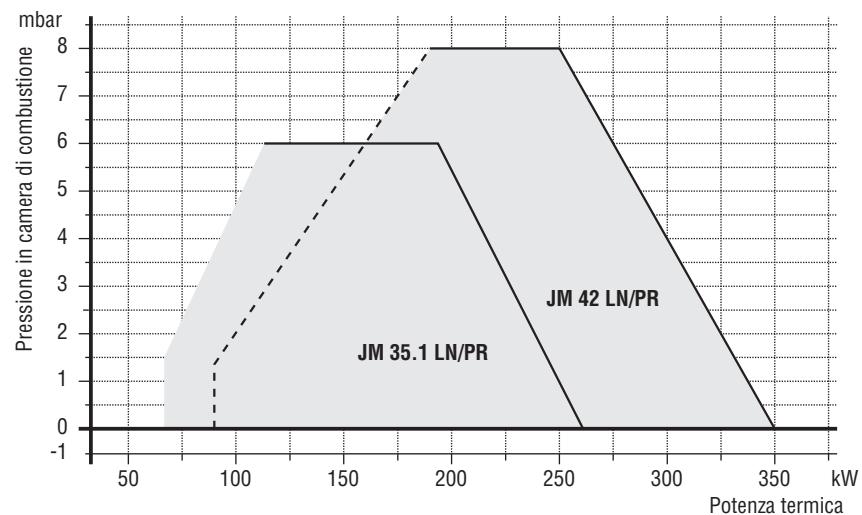
## COLLEGAMENTI ELETTRICI



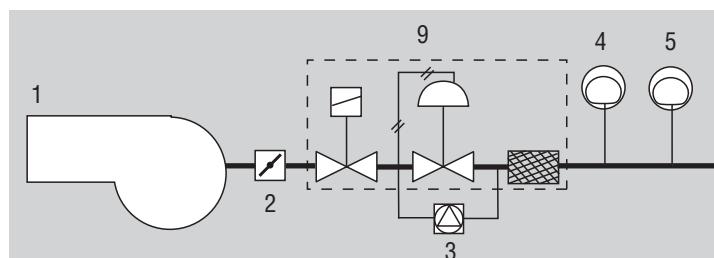
### Legenda

C1	Contatore bassa fiamma
C2	Contatore alta fiamma
ER	Elettrodo rilevazione fiamma
EV1,2	Elettrovalvole gas (o gruppo valvole)
FU1	Fusibile linea motore ventilatore
FU2	Fusibile di linea
FU3	Fusibile di linea
IL	Interruttore linea bruciatore
IM	Interruttore linea motore ventilatore
KM1	Contattore motore ventilatore
LAF	Lampada segnalazione alta fiamma bruciatore
LB	Lampada segnalaz. blocco bruciatore

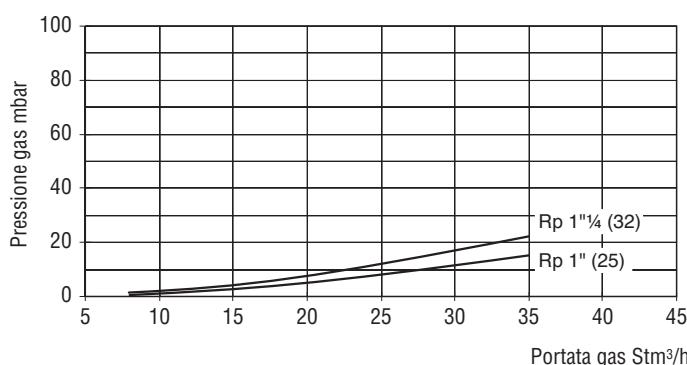
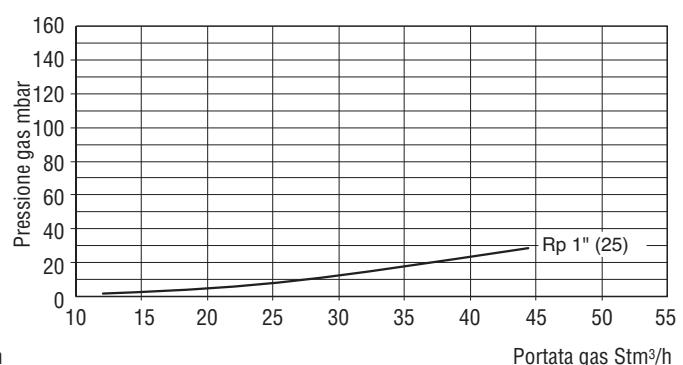
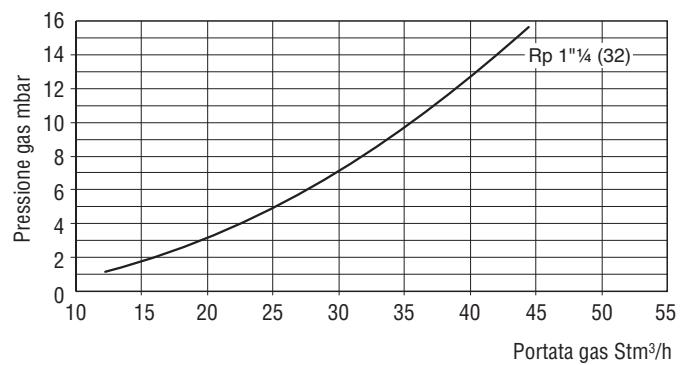
<b>LBF</b>	Lampada segnal. bassa fiamma bruciatore
<b>LEV1</b>	Lampada segnalaz. apertura EV1
<b>LEV2</b>	Lampada segnalaz. apertura EV2
<b>LF</b>	Lampada segnalazione funzionamento bruciatore
<b>LPG</b>	Lampada segnalazione presenza gas in rete
<b>LTA</b>	Lampada segnalazione trasformatore di accensione
<b>MV</b>	Motore ventilatore
<b>PA</b>	Pressostato aria comburente
<b>PG</b>	Pressostato gas di min. pressione
<b>PS</b>	Pulsante sblocco fiamma
<b>RC</b>	Circuito RC
<b>RWF40</b>	Regolatore modulante (a richiesta kit modul)
<b>ST</b>	Serie termostati/pressostati
<b>STA</b>	Servocomando serranda aria
<b>TA</b>	Trasformatore di accensione
<b>TAB</b>	Termostato/pressostato alta-bassa fiamma
<b>TC</b>	Termocoppia
<b>TS</b>	Termostato/pressostato di sicurezza
<b>VPS504</b>	Controllo di tenuta valvole gas (a richiesta)

**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

**EM 35.1 LN/PR**

**EM 42 LN/PR....**

**EM 42 LN/PR....**


## ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	MODELLI
08013650	KIT CONTROLLO DI TENUTA C.T.	Tutti i modelli
08013160	KIT MODUL TJM PERATURA 0-130°C	Tutti i modelli
08013170	KIT MODUL TJM PERATURA 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