

DESCRIZIONE PER CAPITOLATO

JNS G 600 - 1000 sono bruciatori di gas ad aria soffiata di tipo bistadio progressivo con avviamento a portata ridotta. Funzionamento a gas metano. Predisposto per funzionamento in modulazione di potenza mediante apposito "kit modul". Rampa gas completa di n. 2 elettrovalvole di classe A (E.V. di regolazione ad apertura lenta e E.V. di sicurezza rapida), stabilizzatore, pressostato di minima aria, pressostato di minima gas e filtro gas. Testa di combustione con anello per regolazione del minimo e ispezionabile 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. Controllo della presenza di fiamma tramite sonda a ionizzazione. Possibilità di collegare in morsettieria un pulsante di sblocco remoto. Motore elettrico trifase alimentato a 230/400 V - 50Hz, potenza da 750 a 1100 W. Morsettieria per

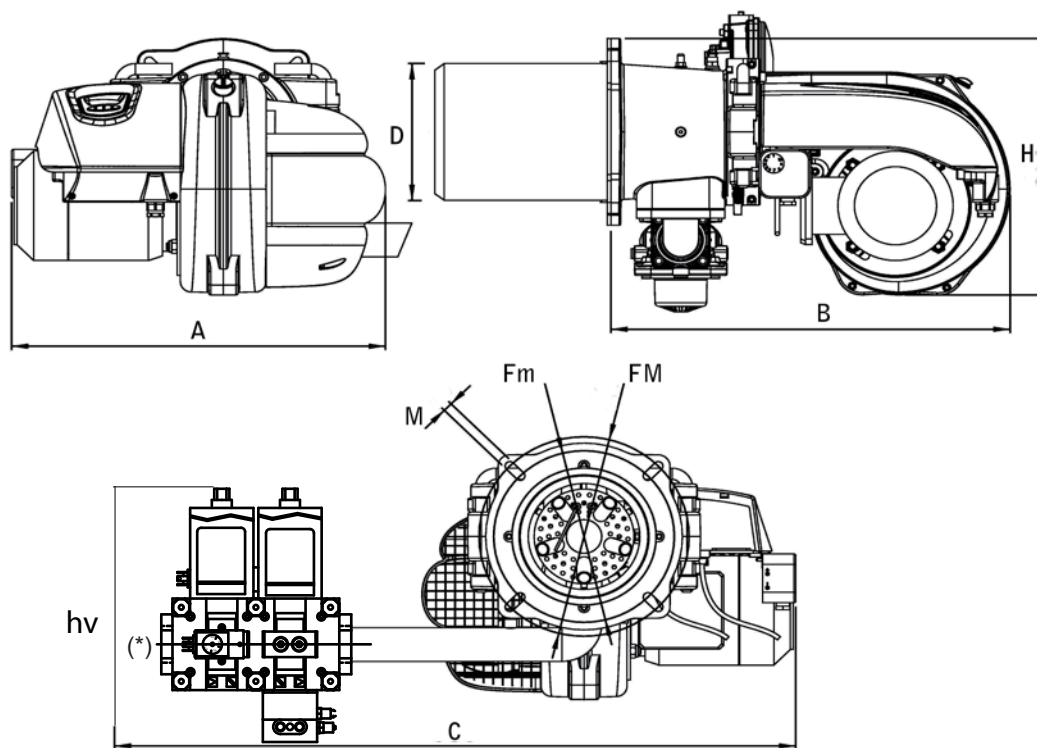
l'alimentazione elettrica e termostatica del bruciatore e per il comando del secondo stadio di funzionamento. Ventilatore centrifugo per alte prestazioni. Quadro elettrico antiurto. Accorgimenti specifici per manutenzione facilitata. Flangia di fissaggio del bruciatore alla caldaia è di stampo sul corpo. A corredo: guarnizione e viti. Portata termica da 57,8 a 103 m³/h; Potenza termica da 547 a 979 kW.

Grado di protezione elettrica: IP44.
Categoria: I 2 R.

I bruciatori **JNS G 600 - 1000** sono conformi a:

- Direttiva Bassa Tensione 73/23/CEE-2006/95/CE
- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 89/336/CEE-2004/108/CE
- Direttiva Apparecchi a Gas 90/396/CEE

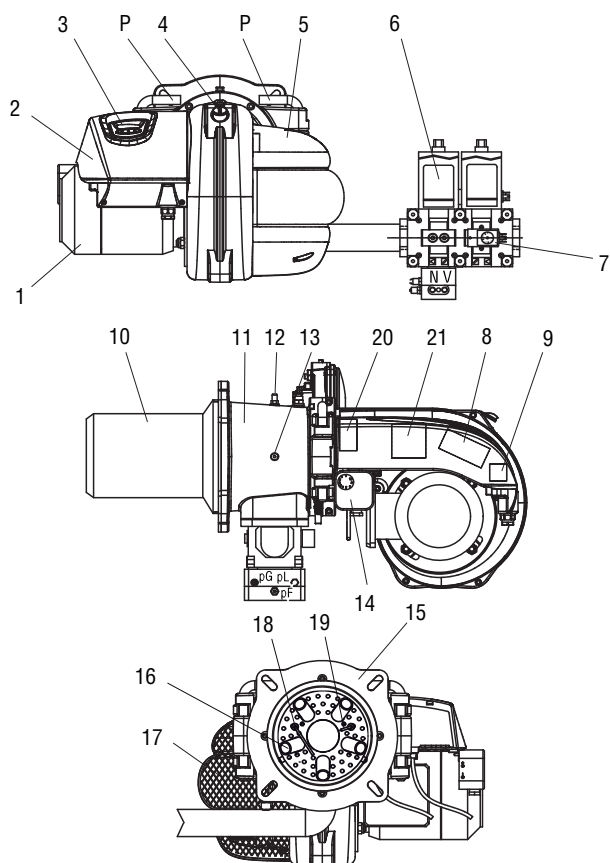
DIMENSIONI



(*) 1"1/2 GAS JNS G 600
2" GAS JNS G 1000

	A	B	C	D	H	FM	Fm	M	hv	
JNS G 600	510	540	810	196	370	286	246	M12	275	mm
JNS G 1000	510	540	850	196	370	286	246	M12	360	mm

COMPONENTI BRUCIATORE

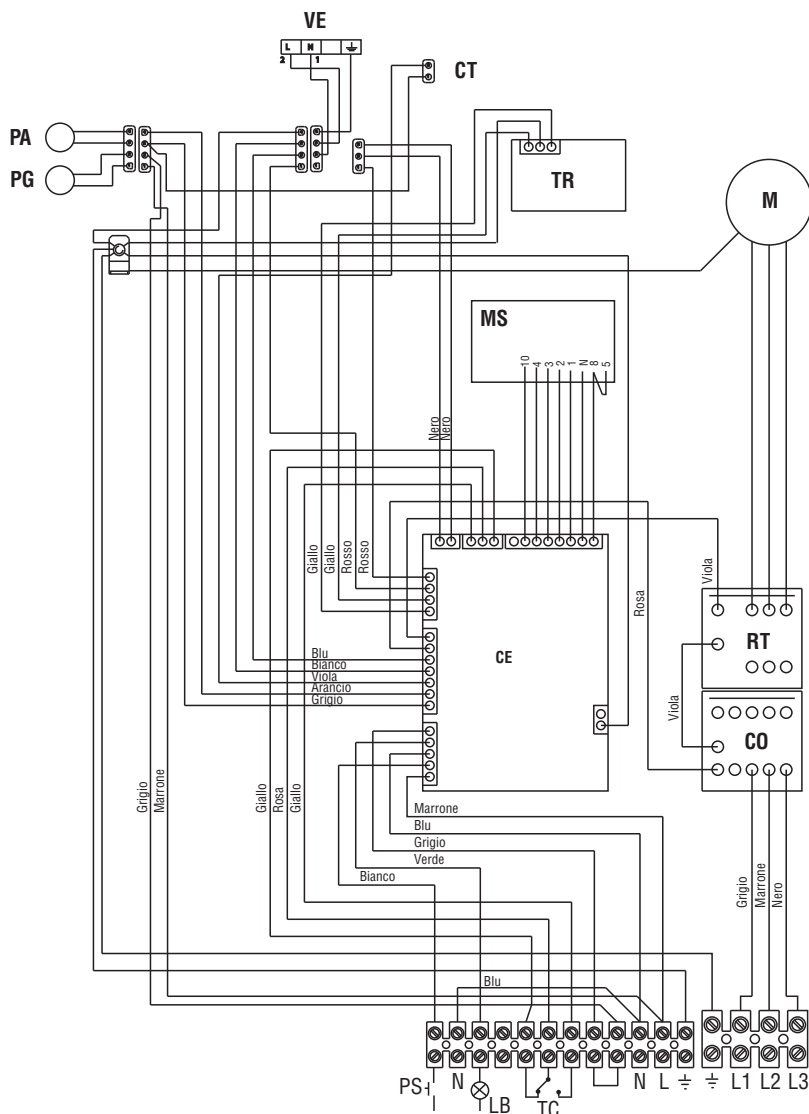


Legenda

- 1 Motore
- 2 Cruscotto
- 3 Display
- 4 Spioncino
- 5 Coperchio presa aria
- 6 Valvola gas
- 7 Pressostato gas minima
- 8 Centralina
- 9 Contattore-relè motore
- 10 Boccaglio
- 11 Flangia bruciatore
- 12 Presa aria
- 13 Regolazione anello
- 14 Pressostato aria
- 15 Isolante flangia
- 16 Testa di combustione
- 17 Presa aria
- 18 Elettrodo ionizzazione
- 19 Elettrodo accensione
- 20 Trasformatore accensione
- 21 Servomotore aria
- P PERNI CERNIERA

DATI TECNICI

DESCRIZIONE		JNS G 600	JNS G 100	
Potenza termica	min.	80	152	kW
	max.	547	979	kW
Portata gas (15°C - 1013,5 mbar)	min.	8,5	25,3	m³/h
	max.	57,8	103	m³/h
Tipologia	Bistadio progressivo o modulante			
Funzionamento	Intermittente			
Regolazione	Valvola proporzionale aria/gas			
Classe NOx	2			
Categoria gas	G20			
Grado di protezione elettrica	44			IP
Alimentazione elettrica motore (trifase)	400 / 50			V / Hz
Alimentazione elettrica ausiliari (monofase)	230 / 50			V / Hz
Potenza elettrica nominale motore	750	1100		W
Trasformatore (tensione / corrente secondario)	15 / 48			kV / mA
Temperatura di funzionamento (min / max)	0 / 40			°C
Peso del corpo bruciatore (senza rampa)	30	30,5		kg


Legenda

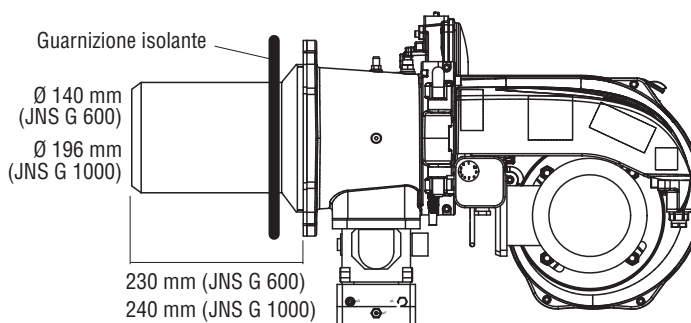
L	Linea
N	Neutro
L1	Linea trifase
L2	Linea trifase
L3	Linea trifase
M	Motore bruciatore
RT	Teleruttore termico
TR	Trasformatore d'accensione
MS	Servomotore
PG	Pressostato gas
PA	Pressostato aria
CE	Centralina
CO	Contattore motore
CT	Controllo tenuta (optional)
PS	Pulsante di sblocco
LB	Lampada di blocco
TC	Termostato caldaia

RETI DI ALIMENTAZIONE

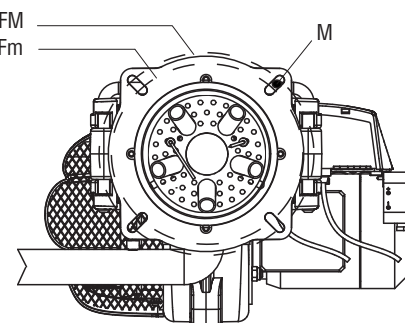
- **NEUTRO A TERRA:** nel caso di rete di alimentazione con NEUTRO COLLEGATO A TERRA collegare il NEUTRO della rete di alimentazione al NEUTRO dell'apparecchiatura.
- **NEUTRO ISOLATO:** nel caso di rete di alimentazione con NEUTRO ISOLATO è necessario l'utilizzo di un trasformatore di isolamento.
Collegare un terminale del secondario del trasformatore di isolamento alla TERRA e al NEUTRO dell'apparecchiatura. Collegare poi l'altro terminare del secondario del trasformatore alla LINEA dell'apparecchiatura.
- **FASE-FASE:** nel caso di rete di alimentazione del tipo FASE-FASE è necessario l'utilizzo di un trasformatore di isolamento.
Collegare un terminale del secondario del trasformatore di isolamento alla TERRA e al NEUTRO dell'apparecchiatura. Collegare poi l'altro terminare del secondario del trasformatore alla LINEA dell'apparecchiatura.

MONTAGGIO ALLA CALDAIA

Il bruciatore viene fissato per mezzo della flangia, interponendo fra essa e la piastra della caldaia la guarnizione isolante in dotazione. Per la foratura della caldaia e il posizionamento delle viti di fissaggio, fare riferimento al disegno.



M	M12
Fm	246 mm
FM	286 mm



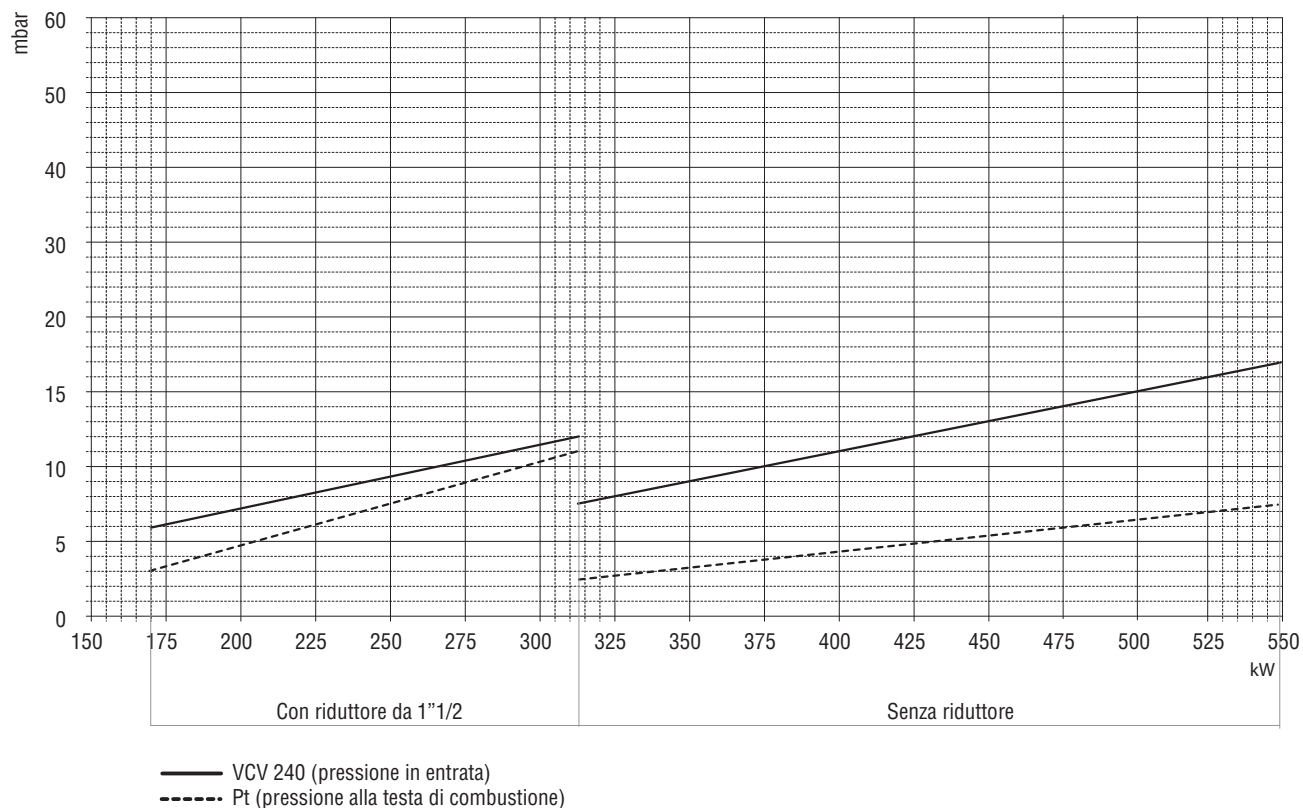
JNS G 600-1000



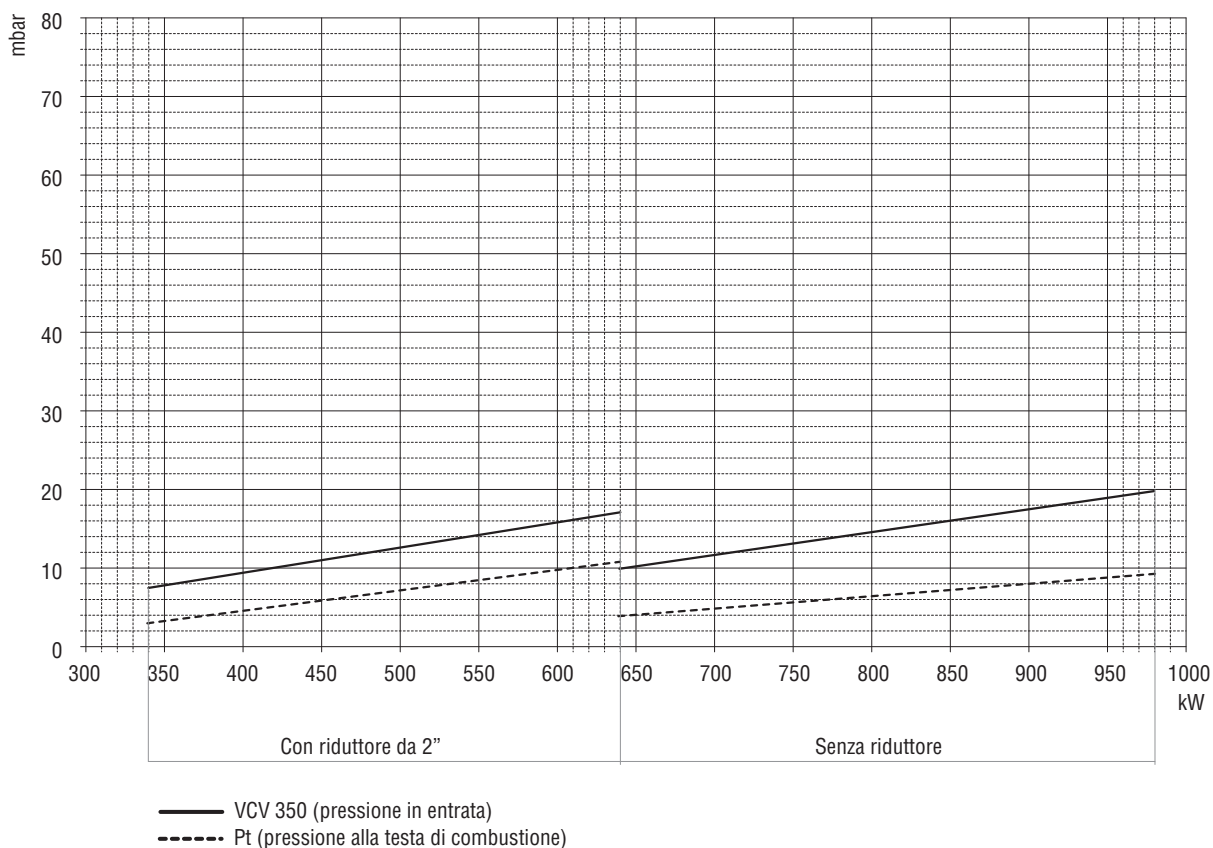
CURVE DI PRESSIONE / PORTATA

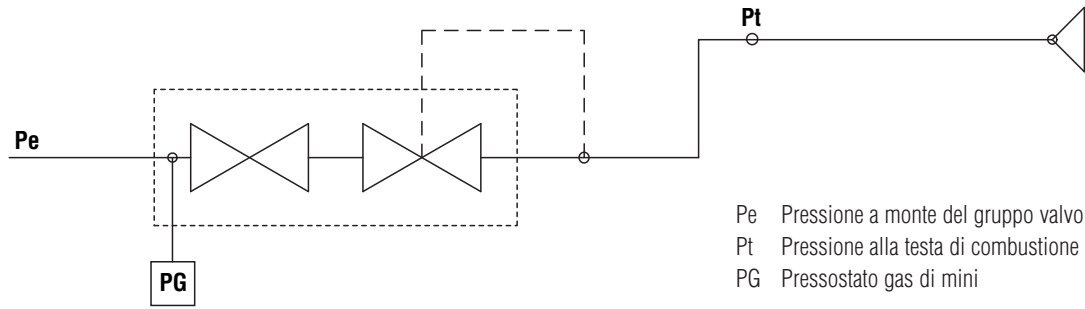
Indicano la pressione del gas, in mbar, (nei vari punti della rampa gas) necessaria per ottenere una determinata portata in m³/h. Le pressioni sono misurate con bruciatore in funzione e si intendono con camera di combustione a 0 mbar. Se la camera è in pressione, la pressione del gas necessaria sarà quella del diagramma più il valore di quella della camera.

JNS G 600

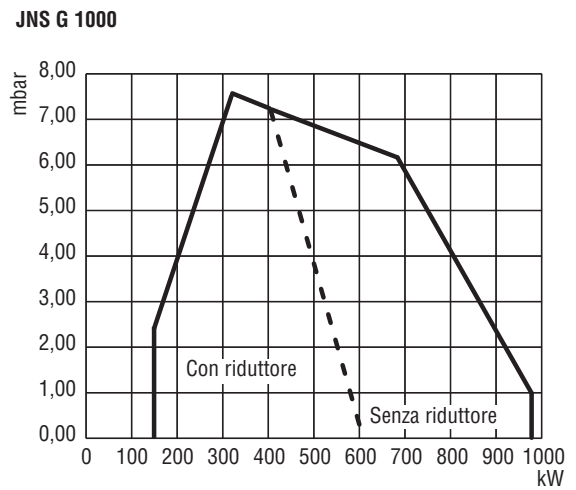
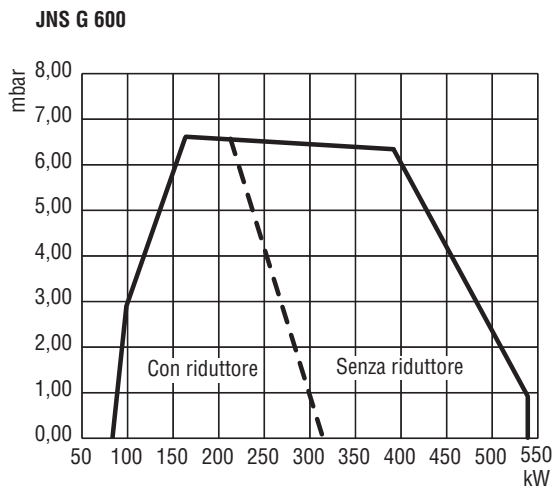


JNS G 1000





CURVE DI LAVORO



JNS G 600-1000

