

## DESCRIZIONE PER CAPITOLATO

I bruciatori **GPN 70/2-120/2-160/2** sono a gasolio, ad aria soffiata e di tipo bistadio. Testa di combustione regolabile completa di boccaglio in acciaio inox e disco di fiamma in acciaio. Polverizzazione meccanica ad alta pressione del combustibile tramite ugelli posizionati su canotto regolabile. Testa di combustione ispezionabile. Controllo della presenza di fiamma tramite fotoresistenza. Diagnostica controllata con apparecchiatura LMO dotata di pulsante di sblocco. Regolazione automatica della portata dell'aria comburente tramite serranda automatica di chiusura servocomandata elettricamente e taratura fine manuale con vite micrometrica o chiave.

Motore elettrico trifase alimentato a 230/400 V - 50Hz, potenza da 370 a 2500 W. Morsettiera per l'alimentazione elettrica e termostatica del bruciatore e per il comando del secondo stadio di funzionamento. Quadro elettrico antiurto. Pompa combustibile di tipo autoaspirante con regolatore di pressione e valvola

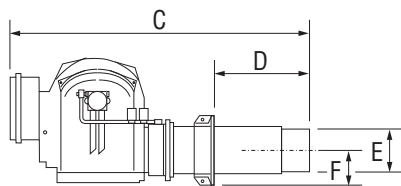
di intercettazione del combustibile. Ventilatore centrifugo per alte prestazioni. Filtro pompa combustibile.

A corredo: kit flange per fissaggio del bruciatore alla caldaia completo di guarnizione isolante, filtro di linea, tubi flessibili, ugelli e chiave ugello. Accorgimenti specifici per manutenzione facilitata. Portata termica da 47 a 150 kg/h; potenza termica da 557 a 1779 kW. Grado di protezione elettrica: IP40. Viscosità combustibile massima misurata a 20°C: 1,5° Engler - 6 cSt - 41 sec Redwood N°1.

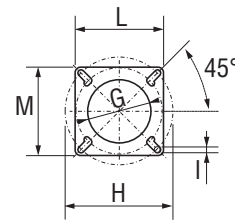
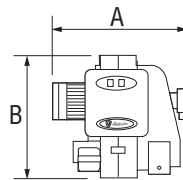
I bruciatori **GPN 70/2-120/2-160/2** sono conformi a:

- Direttiva Bassa Tensione 73/23/CEE-2006/95/CE
- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 89/336/CEE-2004/108/CE

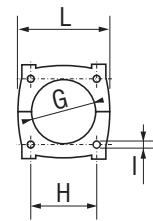
## DIMENSIONI



GPN 70/2 - 120/2 - 160/2



GPN 70/2



GPN 120/2 - 160/2

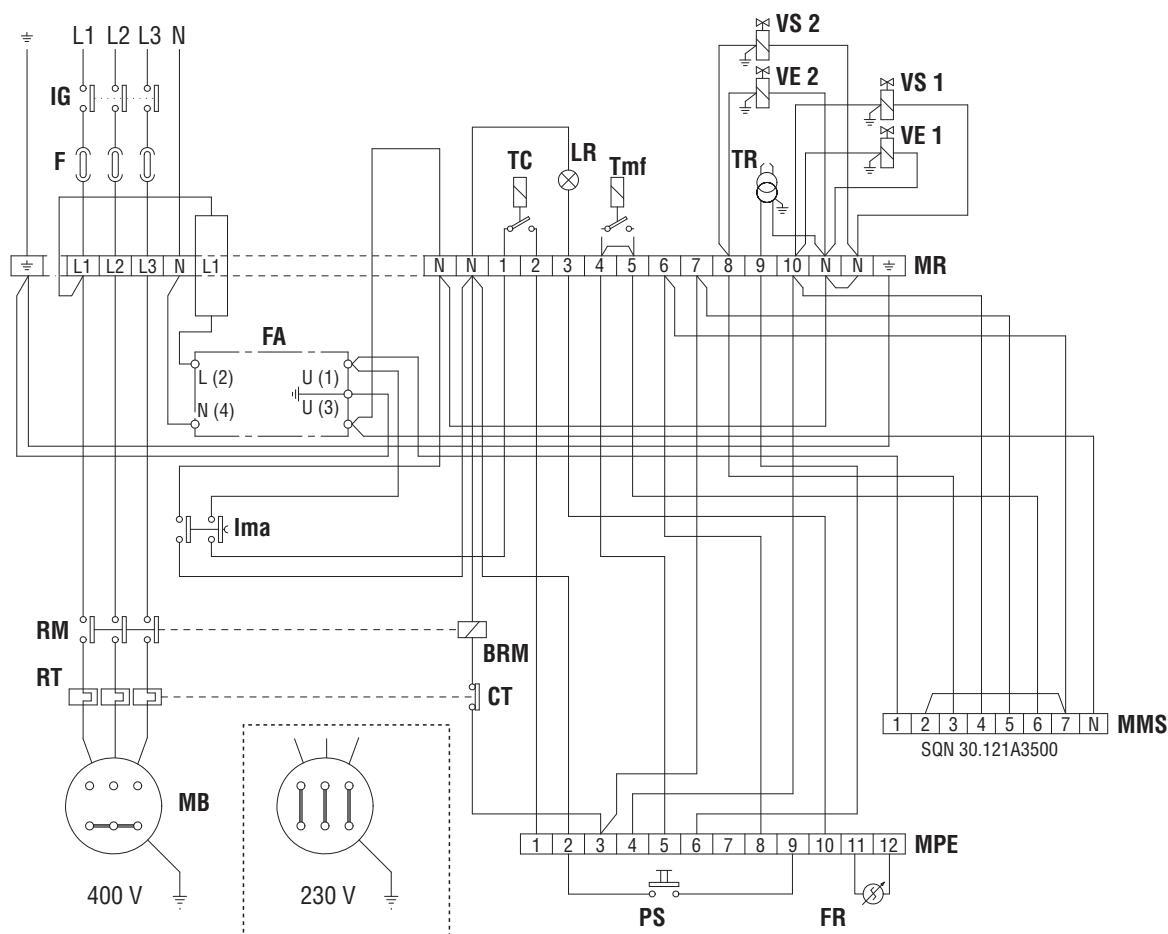
	A	B	C	D	E	ØF	ØG	ØH	I	L	M			
				min.	max.			min.	max.					
<b>GPN 70/2</b>	520	465	1230	150	410	115	170	180	225	283	M14	230	230	mm
<b>GPN 120/2</b>	595	465	1270	200	440	145	195	210	200		M14	280	-	mm
<b>GPN 160/2</b>	650	465	1350	200	440	160	220	235	220		M14	310	-	mm

## DATI TECNICI

DESCRIZIONE		GPN 70/2	GPN 120/2	GPN 160/2	
Portata	min.	20	35	60	kg/h
	max.	75	115	150	kg/h
Potenza termica	min.	237,2	415,1	711,6	kW
	max.	890	1.364	1.779	kW
Motore		740	1.500	2.500	W
Potenza totale assorbita		1.650	2.350	3.350	W
Alimentazione elettrica		230/400V - 50Hz trifase			
Peso		71	76	89	kg

## COLLEGAMENTI ELETTRICI

Modelli GPN 70/2 - 110/2 - 150/2



### Legenda

<b>BRM</b>	Bobina relè motore	<b>PS</b>	Pulsante sblocco-reset
<b>CT</b>	Contatto relè termico	<b>RM</b>	Contatti relè motore
<b>F</b>	Fusibile	<b>RT</b>	Relè termico
<b>FA</b>	Filtro antidisturbo	<b>TC</b>	Termostato caldaia
<b>FR</b>	Fotoresistenza	<b>Tmf</b>	Termostato modulazione 2° fiamma (event.)
<b>IG</b>	Interruttore generale	<b>TR</b>	Trasformatore di accensione
<b>Ima</b>	Interruttore marcia/arresto	<b>TS</b>	Termostato di sicurezza
<b>LR</b>	Lampada segnal. blocco	<b>VE1</b>	Valvola elett. 1° stadio
<b>MB</b>	Motore bruciatore	<b>VE2</b>	Valvola elett. 2° stadio
<b>MMS</b>	Morsettiera servocomando LANDIS SQN...	<b>VS1</b>	Valvola di sicurezza 1° stadio
<b>MPE</b>	Morsettiera apparecchiatura	<b>VS2</b>	Valvola di sicurezza 2° stadio
<b>MR</b>	Morsettiera di rinvio		

**N.B.: Non invertire mai i collegamenti FASE-NEUTRO.**

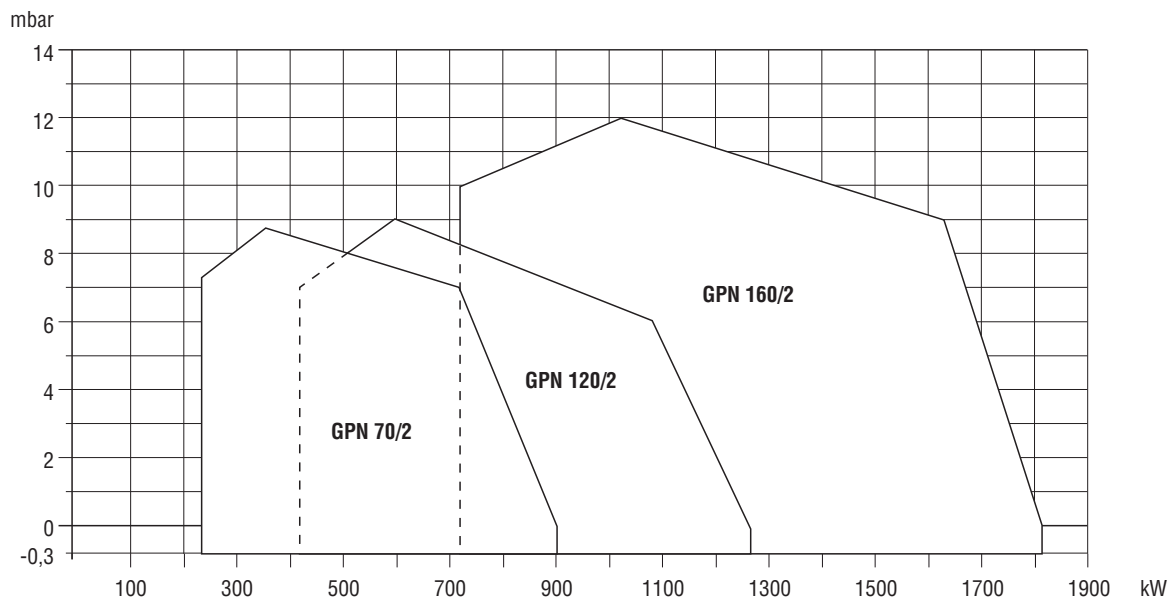
Nel caso di funzionamento con Tmf occorre togliere il ponte di collegamento tra i morsetti 4 e 5 della morsettiera MR.

Nel caso di funzionamento con tensione di rete 230/240 V trifase senza neutro, occorre effettuare un ponte tra i morsetti L3 e N della morsettiera MR, ed effettuare il collegamento a triangolo nel motore MB.

## REGOLAZIONE PRESSIONE POMPA

La pompa è preregolata in fabbrica a 12 bar. Per il controllo della pressione servirsi di un manometro a bagno d'olio.  
La pressione può essere regolata fra 11 e 14 bar.

## CURVE DI LAVORO



# GPN 70-120-160/2

