

DESCRIZIONE PER CAPITOLATO

I bruciatori **AZ 14 -20** sono a gasolio, ad aria soffiata e monostadio. Cofano insonorizzato. Testa di combustione regolabile compatta completa di boccaglio in acciaio inox e disco di fiamma in acciaio. Polverizzazione meccanica ad alta pressione del combustibile tramite ugello posizionato su canotto regolabile. Controllo della presenza di fiamma tramite fotoresistenza. Diagnostica controllata con apparecchiatura LMO dotata di pulsante di sblocco. Regolazione manuale della portata dell'aria comburente tramite vite micrometrica e serranda automatica di chiusura gravitazionale all'arresto del bruciatore. Motore elettrico monofase alimentato a 230 V - 50Hz, potenza 185 W. Presa a 7 poli per l'alimentazione elettrica e termostatica del bruciatore. Pompa combustibile di tipo autoaspirante con regolatore di pressione e valvola di intercettazione del

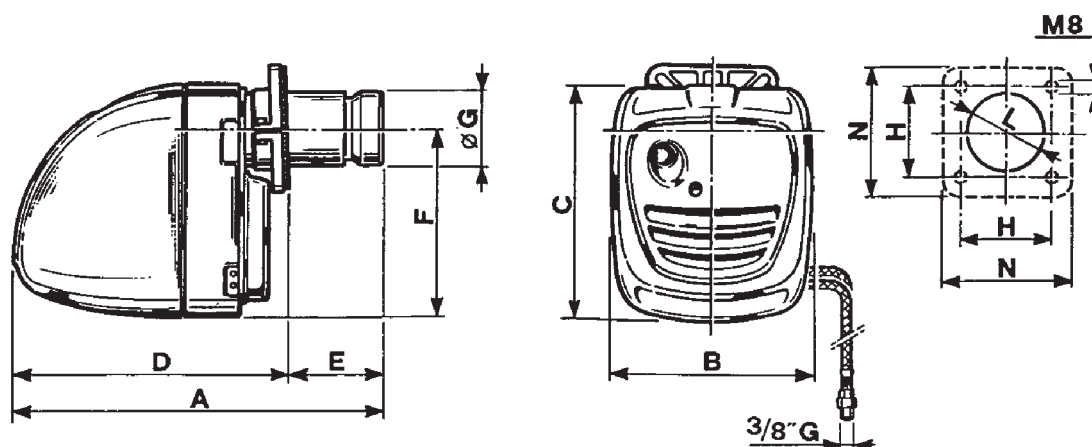
combustibile. Ventilatore centrifugo. Filtro pompa combustibile.

A corredo: kit flange per fissaggio del bruciatore alla caldaia completo di guarnizione isolante, filtro di linea, tubi flessibili, ugello e chiave ugello. Accorgimenti specifici per manutenzione facilitata. Portata termica da 14,8 a 21,0 kg/h; potenza termica da 175,5 a 249,0 kW. Grado di protezione elettrica: IP40. Viscosità combustibile massima misurata a 20°C: 1,5° E - 6 cSt - 41 sec Redwood N° 1.

I bruciatori **AZ 14 -20** sono conformi a:

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

DIMENSIONI



	A	B	C	D	E		F	ØG	H		ØL	N	
					min.	max.			min.	max.			
AZ 14	525	275	340	400	80	125	274	114	110	150	120	180	mm
AZ 14/LP	685	275	340	400	80	285	274	114	110	150	120	180	mm
AZ 20	535	275	340	400	60	135	274	114	110	150	120	180	mm
AZ 20/L	700	275	340	400	60	300	274	114	110	150	120	180	mm

DATI TECNICI

DESCRIZIONE		AZ 14	AZ 20	
Potenza termica	min.	83	128	kW
	max.	176	249	kW
Consumo combustibile		7 ÷ 14,8	11 ÷ 21	kg/h
Combustibile		gasolio p.c.i. 10.210 kcal/kg 1,5°E (6cSt) a 20°C		
Tubazioni flessibili		1/4" lunghezza 1100 mm (raccordo 3/8")		
Pompa combustibile autoaspirante				
pressione di taratura			12	kg/cm ²
Alimentazione elettrica			230/50	V/Hz
Motore elettrico a 2860 giri/min.			185	W
Condensatore			6,3	µF
Trasformatore di accensione			10	kV
			30	mA
Apparecchiatura di controllo fiamma		termica con fotoresistenza		
Regolazione aria		manuale con chiusura autom. dell'aria a bruciatore fermo		
Peso			14,5	kg
Ugelli*		1,75 ÷ 3,50	2,50 ÷ 5,00	

* Tutti i tipi purchè a 60° CONO PIENO.

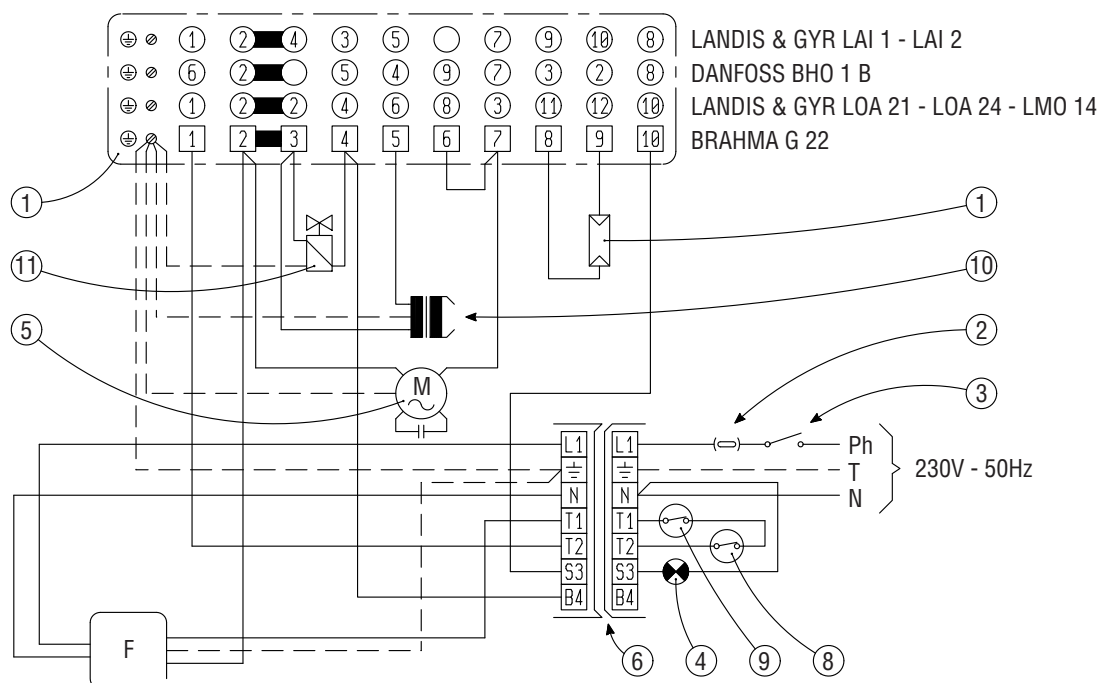
COLLEGAMENTI ELETTRICI

La linea di alimentazione deve giungere al bruciatore tramite un interruttore generale da 10A e protetta con valvola fusibili da 3A.

I cavi di allacciamento devono essere di sezione non inferiore a 1 mm² ed isolamento di 2000 V.

Per l'allacciamento linea ed apparecchiature ausiliarie attenersi allo schema elettrico.

Il bruciatore deve essere collegato a terra secondo le normative in vigore.



Legenda

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1 Apparecchiatura automatica di comando e controllo | 9 Termostato caldaia |
| 2 Fusibile 3A | 10 Trasformatore di accensione |
| 3 Interruttore generale | 11 Elettrovalvola I° stadio |
| 4 Lampada blocco a distanza | 12 Elettrovalvola II° stadio |
| 5 Motore bruciatore | 13 Servomotore comando apertura aria |
| 6 Spina di allacciamento linea ed apparecchiatura ausiliaria | 14 Termostato autoregolazione |
| 7 Fotoresistenza | 15 Morsettiera ausiliaria |
| 8 Termostato ambiente | 16 Filtro |

REGOLAZIONE PRESSIONE POMPA

La pressione della pompa è tarata in stabilimento al valore di 12 kg/cm². Nel caso tuttavia fosse necessario è possibile effettuare la variazione; per verificare il valore di pressione raggiunto occorre montare un manometro. Con fondo scala del manometro di 30 kg/cm² il campo di lavoro della pompa è min. 7 - max. 14 kg/cm².

N.B.: 1 kg/cm² = 0,98 bar.

CURVE DI LAVORO

