

# Serie VDMR

## Informazioni generali

Bruciatore a fiamma diretta, da installare completamente esterno al canale del generatore (solo la fiamma risulta all'interno del canale).  
 Il Bruciatore non risente delle variazioni della portata dell'aria di processo grazie al proprio ventilatore dell'aria comburente.

## Allestimento del Bruciatore

Combustibile	: Gas naturale (G) oppure G.P.L. (L); altri tipi di gas a richiesta
Pressione del combustibile	: 300 mbar (ns. standard); possibili altre pressioni a richiesta (es. 20 mbar...)
Funzionamento	: Modulante
Modulante	: Ampio campo di modulazione (vedi tabella)
Installazione	: in pressione o in depressione, con aria di processo sia in orizzontale che in verticale
Accensione	: diretta con elettrodo e trasformatore di accensione (pilota di accensione a richiesta)
Controllo fiamma	: con sonda di ionizzazione e controllo fiamma
Standard	: EN 746-2
Standard Elettrico	: Personalizzabile a richiesta

La lunghezza di fiamma può essere dimensionata in funzione dell'impianto. La lunghezza di fiamma è di ca. 1m alla potenza massima del bruciatore.



extra standard realizzabili su richiesta

## Gas naturale / G.P.L.

## Modulante

Modello	Potenza Termica		Portata Metano Nm <sup>3</sup> /h	Portata G.P.L. Nm <sup>3</sup> /h	Attacco rampa valvole gas DN**	Potenza elettrica del ventilatore kW*	Rapporto di modulazione
	kW	kcal/h					
VDMR 11 M	90	77.400	9	3,5	15	0.08	1:15
VDMR 12 M	175	150.000	15	6,5	15	0.17	1:20
VDMR 13 M	350	300.000	35	13	25	0.37	1:20
VDMR 14 M	520	450.000	53	20	25	0.75	1:30

\* in funzione delle condizioni di processo

\*\* in funzione della pressione del gas

## Allestimento Standard

Carpenteria esterna del bruciatore in acciaio al carbonio verniciata a polvere di colore blu • Ventilatore aria comburente • Pressostato aria comburente • Valvola manuale di intercettazione combustibile e Giunto antivibrante • regolatore di pressione ed elettrovalvole gas classe A di marche internazionali • Valvola modulante servocomandata • Pressostato di minima e massima pressione gas • Elettrodo di accensione • Sonda di ionizzazione • Programmatore per un funzionamento discontinuo • Quadro elettrico a bordo bruciatore IP 55 •  
**Optional:** Programmatore per un funzionamento 24h/24h, Termoregolatore, Sonda di temperature, accensione con fiamma pilota, rilevamento fiamma con sensore UV.

**Certificazioni disponibili:** per Russia, Ucraina, Bielorussia ed Kazakistan.

**Note: contattare il nostro ufficio per ulteriori informazioni riguardante ogni altra richiesta.**

## Tecflam s.r.l.

via Curiel, 3 (Corte Tegge) - 42025 Cavriago - Reggio Emilia (Italy) - tel. +39 0522 944207 - fax +39 0522 494091 - C.F. e P.I. 01646940351  
 R.E.A. di Reggio Emilia n. 201890 - Reg. Imp. di Reggio Emilia n. 25738 - Capitale Sociale: € 134.160,00 int.vers.  
 tecflam@tecflam.it - www.tecflam.it - amministrazione@pec.tecflam.it