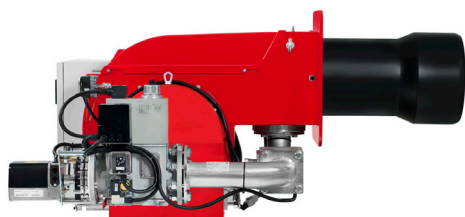


Brûleurs GAZ deux flammes progressifs (hi-low flame) ou modulant (PID fully modulating) avec l'addition du système optionnel kit modulation et sonde. Ventilateur à haute pressurisation, tête de combustion avec régulation à haut rendement et stabilité élevée de flamme.

Disposition rationalisée des composants avec de l'accessibilité facilitée pour les opérations de réglage et service.

Disponibles dans les versions MÉTHANE (gaz naturel) ou G.P.L. (à spécifier à l'ordre) sur demande versions spécifiques gaz de ville ou biogas.

Ligne gaz complète de vanne de travail avec régulation, vanne de sécurité, pressostato de moindre pression gaz, filtre stabilisateur de pression complètement assemblée, câblée et mis au point.



## DONNÉES TECHNIQUES

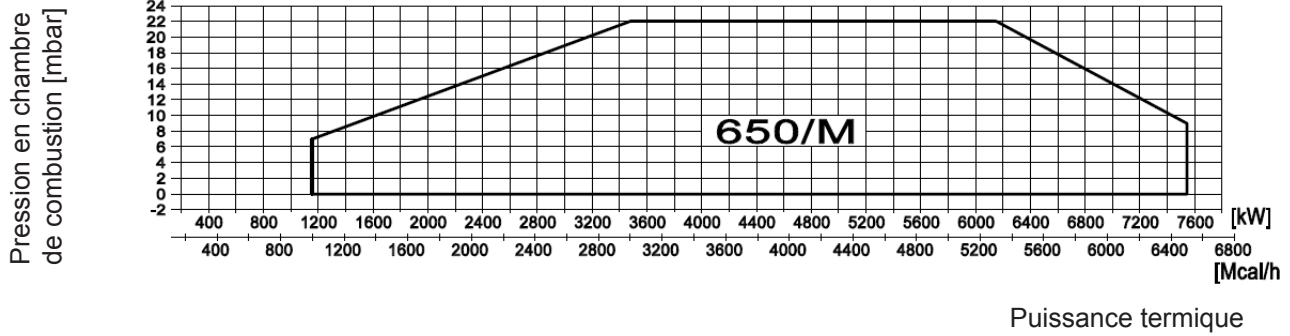
MODÈLES	GAS P650/M CE	
Puissance thermique min. 1° st./min. 2° st.-max 2° st. *	Mcal/h	1000/3000-6500
	kW	1162/3488-7558
Débit G20 (METANO) min. 1° st./min 2° st.-max 2° st.*	Nm <sup>3</sup> /h	117/351-760
Débit G31 (GPL) min. 1° st./min 2° st.-max 2° st. *	Nm <sup>3</sup> /h	45/136-294
Combustible	NATURAL GAS (second family) - LPG (third family)	
Catégorie combustible	2R 2H 2L 2E 2E+ 2E- 2ELL 2E(R) 3B/P 3+ 3P 3B 3R	
Fonctionnement au service intermittent (min. 1 arrêt chaque 24 heures) 2 étages progressif ou modulant		
Conditions milieu permis en exercice/stockage	-15..+40°C/-20...+70°C, relative umidity max 80%	
Max température air comburant	°C	60
Pression minimum rampe gaz DN65 METANO/GPL**	mbar	394/189
Pression minimum rampe gaz DN80 METANO/GPL**	mbar	233/121
Pression minimum rampe gaz DN100 METANO/GPL**	mbar	118/76
Pression maxime entrée vannes (Pe.max)	mbar	500
Puissance électrique nominal	kW	24
Moteur ventilateur	kW	22
Absorption nominales puissances	A	42
Absorption nominales auxiliaires	A	0.5
Alimentation électrique	3 ~400V, 1/N ~230V-50Hz	
Degré de protection électrique	IP44	
Bruit*** min-max	dBA	88-92
Poids brûleur	kg	315

\* Conditions de référence: Température milieu 20°C - Pression barométriques 1013 mbar - Altitude 0 m s.n.m.

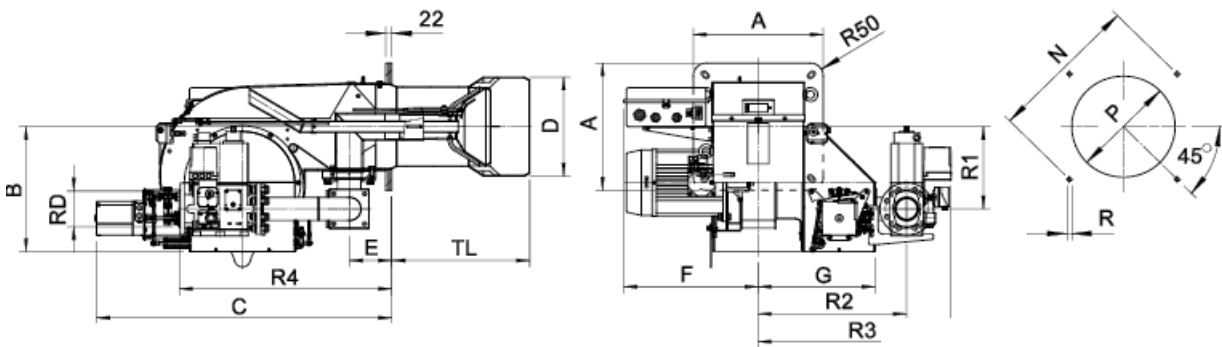
\*\* Pression moindre d'alimentation du gaz à la rampe pour obtenir la maxime puissance du brûleur étant donné la contre pression en chambre de combustio à la valeur 0 (zéro)

\*\*\* Pression sonore déterminée en laboratoire combustion, avec brûleur en marche sur chaudière de preuve à 1 m de distance (UNI EN ISO 37

## COURBES ET PERFORMANCES: Puissance - Pression à la chambre de combustion



## DIMENSIONS (mm)



\* Dimension de liaison conseillée entre brûleur et générateur

MODÈLES	A	B	C	ØD	E	F	G	TL	N			P			R	R1	R2	R3	R4	RD	Poids rampe gaz
									min	*	max	min	*	max							
GAS P 650/M CE - DN65	490	481	1118	420	160	705	440	490	552	552	580	430	440	450	M14	317	560	714	780	DN65	37 kg
GAS P 650/M CE - DN80	490	481	1118	420	160	705	440	490	552	552	580	430	440	450	M14	317	560	727	800	DN80	47 kg
GAS P 650/M CE - DN100	490	481	1118	420	160	705	440	490	552	552	580	430	440	450	M14	317	590	765	840	DN100	57 kg