



Brûleurs GAZ deux flammes progressifs (hi-low flame) ou modulants (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

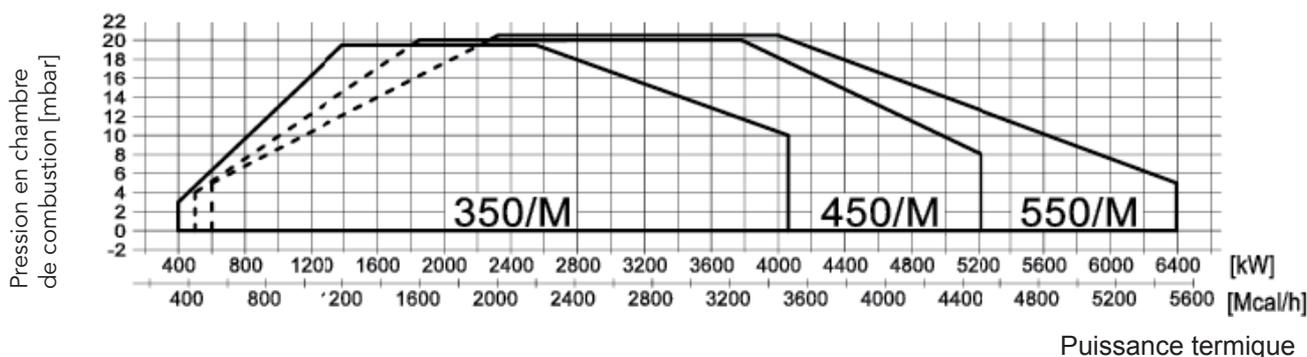
MODÈLES		GAS P350/M CE	GAS P450/M CE	GAS P550/M CE
Puissance thermique min. 1° st./min. 2° st.-max 2° st. *	Mcal/h	400/1200-3500	500/1600-4500	600/2000-5500
	kW	464/1390-4060	580/1850-5220	696/2325-6395
Débit G20 (METANO) min. 1° st./min 2° st.-max 2° st.*	Nm ³ /h	47/140-409	58/187-526	70/235-647
Débit G31 (GPL) min. 1° st./min 2° st.-max 2° st. *	Nm ³ /h	18/54-158	22/72-203	27/91-250
Combustible	GAZ NATUREL (second famille) - GPL (troisième famille)			
Catégorie combustible	2R 2H 2L 2E 2E+ 2E1 2ELL 2E(R) 3B P 3+ 3P 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, humidité rel. max 80%			
Max température air comburant	°C	60	60	60
Pression minimum rampe gaz D2" METANO/GPL**	mbar	289/125	461/222	-/288
Pression minimum rampe gaz DN65 METANO/GPL**	mbar	139/72	202/118	310/137
Pression minimum rampe gaz DN80 METANO/GPL**	mbar	84/52	124/85	188/87
Pression minimum rampe gaz DN100 METANO/GPL**	mbar	52/40	67/65	105/54
Pression maxime entrée vannes (Pe.max)	mbar	500	500	500
Puissance électrique nominale	kW	11	13	21
Moteur ventilateur	kW	9.2	11	18.5
Absorption nominales puissances	A	19	23	36
Absorption nominales auxiliaires	A	0.4	0.4	0.4
Alimentation électrique	3 ~400V, 1/N ~230V-50Hz			
Degré de protection électrique		IP44	IP44	IP44
Bruit*** min-max	dBA	84-85	85-85	86-89
Poids brûleur	kg	218	230	265

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

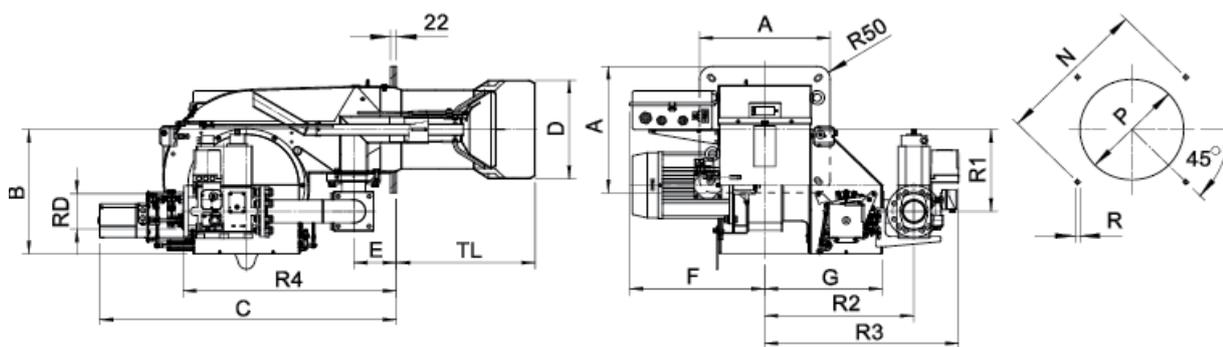
** Pression moindre d'alimentation du gaz à la rampe pour obtenir la maxime puissance du brûleur étant donné la contre pression en chambre de combustio à la valeur 0 (zéro)

*** Pression sonore déterminée en laboratoire combustion, avec brûleur en marche sur chaudière de preuve à 1 m de distance (UNI EN ISO 3746)

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 350/M CE - D2"	490	481	1118	342	160	507	440	515	552	552	580	350	360	450	M14	317	535	660	570	2"	22 kg
GAS P 350/M CE - DN65	490	481	1118	342	160	507	440	515	552	552	580	350	360	450	M14	317	560	714	780	DN65	37 kg
GAS P 350/M CE - DN80	490	481	1118	342	160	507	440	515	552	552	580	350	360	450	M14	317	560	727	800	DN80	47 kg
GAS P 350/M CE - DN100	490	481	1118	342	160	507	440	515	552	552	580	350	360	450	M14	317	590	765	840	DN100	57 kg
GAS P 450/M CE - D2"	490	481	1118	382	160	565	440	520	552	552	580	390	400	450	M14	317	535	660	570	2"	22 kg
GAS P 450/M CE - DN65	490	481	1118	382	160	565	440	520	552	552	580	390	400	450	M14	317	560	714	780	DN65	37 kg
GAS P 450/M CE - DN80	490	481	1118	382	160	565	440	520	552	552	580	390	400	450	M14	317	560	727	800	DN80	47 kg
GAS P 450/M CE - DN100	490	481	1118	382	160	565	440	520	552	552	580	390	400	450	M14	317	590	765	840	DN100	57 kg
GAS P 550/M CE - D2"	490	481	1118	402	160	661	440	520	552	552	580	410	420	450	M14	317	535	660	570	2"	22 kg
GAS P 550/M CE - DN65	490	481	1118	402	160	661	440	520	552	552	580	410	420	450	M14	317	560	714	780	DN65	37 kg
GAS P 550/M CE - DN80	490	481	1118	402	160	661	440	520	552	552	580	410	420	450	M14	317	560	727	800	DN80	47 kg
GAS P 550/M CE - DN100	490	481	1118	402	160	661	440	520	552	552	580	410	420	450	M14	317	590	765	840	DN100	57 kg