

GAS P 750/M MEC

GAS P 1000/M MEC

GAS P 1300/M MEC

GAS P 1500/M MEC

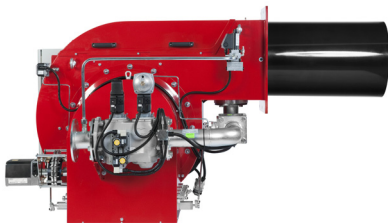
GAS P 1800/M MEC



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. Allumage avec flamme pilote.

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

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





DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE		GAS P 750/M MEC	GAS P 1000/M MEC	GAS P 1300/M MEC
Puissance thermique 1°allure/min 2°allure-max 2°allure *	[Mcal/h]	1200/3400-7500	1200-3400-10000	1700/3600-11500
Puissance thermique 1°allure/min 2°allure-max 2°allure *	[kW]	1395/3953-8721	1395-3953-11628	1978/4186-13372
Débit G20 (gaz naturel) 1°allure/min 2°allure-max 2°allure *	[Nm³/h]	140/398-877	140/398-1170	199/421-1345
Débit G31 (G.P.L.) 1°allure/min 2°allure-max 2°allure *	[Nm³/h]	54/153-338	54/153-450	77/162-518
Combustible		Natural gas (second family) - LPG (third family)		
Catégorie combustible		2R 2H 2L 2E 2E+ 2Er 2ELL 2E(R)B 3B/P 3+, 3P, 3B, 3R		
Fonctionnement au service intermittent (min. 1 stop chaque 24 heures) modulantes				
Conditions milieu permis en exercice / stockage		-15...+40°C / -20...+70°C , rel. humidity max. 80%		
Max température air comburant	[°C]	60	60	60
Pression minimum rampe gaz (DN65-S F65 gaz naturel/ G.P.L.) **	[mbar]	271/105	-	-
Pression minimum rampe gaz (DN80-S F80 gaz naturel/ G.P.L.) **		156/60	285/110	366/141
Pression minimum rampe gaz (DN100-S F100 gaz naturel/ G.P.L.) **	[mbar]	101/39	176/68	248/95
Pression minimum rampe gaz (DN125-S F125 gaz naturel/ G.P.L.) **	[mbar]	-	130/50	180/70
Pression maxime entrée vannes (Pe.max)	[mbar]	500	500	500
Puissance électrique nominal	[kW]	22.2	30.2	37.2
Moteur ventilateur	[kW]	22	30	37
Absorption nominales puissances	[A]	42	56	67
Absorption nominales auxiliaires	[A]	0.4	0.4	0.4
Alimentation électrique		3~400V-1/N~230V-50Hz		
Degré de protection électrique		IP54	IP54	IP54
Niveau sonore *** max	[dB(A)]	84-88	86-92	86-93
Poids brûleur	[kg]	540	570	590

MODÈLE		GAS P 1500/M MEC	GAS P1800/M MEC
Puissance thermique 1°allure/min 2°allure-max 2°allure *	[Mcal/h]	1700/3600-13000	2000/5000-15000
Puissance thermique 1°allure/min 2°allure-max 2°allure *	[kW]	1978/4186-15116	2325/5814-17442
Débit G20 (gaz naturel) 1°allure/min 2°allure-max 2°allure *	[Nm³/h]	199/421-1521	234/585-1754
Débit G31 (G.P.L.) 1°allure/min 2°allure-max 2°allure *	[Nm³/h]	77/162-585	90/225-676
Combustible		Natural gas (second family) - LPG (third family)	
Catégorie combustible		2R 2H 2L 2E 2E+ 2Er 2ELL 2E(R)B 3B/P 3+, 3P, 3B, 3R	
Fonctionnement au service intermittent (min. 1 stop chaque 24 heures) modulantes			
Conditions milieu permis en exercice / stockage		-15...+40°C / -20...+70°C , rel. humidity max. 80%	
Max température air comburant	[°C]	60	60
Pression minimum rampe gaz (DN80-S F80 gaz naturel/ G.P.L.) **		460/177	-
Pression minimum rampe gaz (DN100-S F100 gaz naturel/ G.P.L.) **	[mbar]	310/119	327/126
Pression minimum rampe gaz (DN125-S F125 gaz naturel/ G.P.L.) **	[mbar]	225/87	216/83
Pression minimum rampe gaz (DN150-S F150 gaz naturel/ G.P.L.) **	[mbar]	206/79	196/75



MODÈLE		GAS P 1500/M MEC	GAS P1800/M MEC
Pression maximale entrée vannes (Pe.max)	[mbar]	500	500
Puissance électrique nominal	[kW]	45.2	55.2
Moteur ventilateur	[kW]	45	55
Absorption nominales puissances	[A]	78	96
Absorption nominales auxiliaires	[A]	0.4	0.4
Alimentation électrique		3~400V-1/N~230V-50Hz	
Degré de protection électrique		IP54	IP54
Niveau sonore *** max	[dB(A)]	87-93	88-94
Poids brûleur	[kg]	660	760

* 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

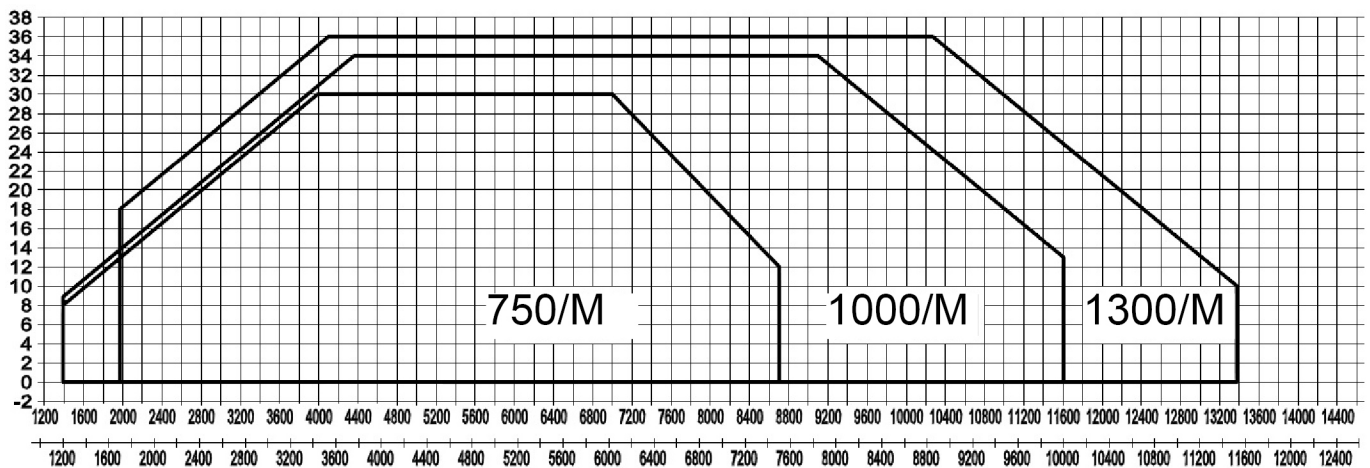


Fig. 1 X = Puissance (kg/h - Mcal/h) Y = Pression en chambre de combustion (mbar)

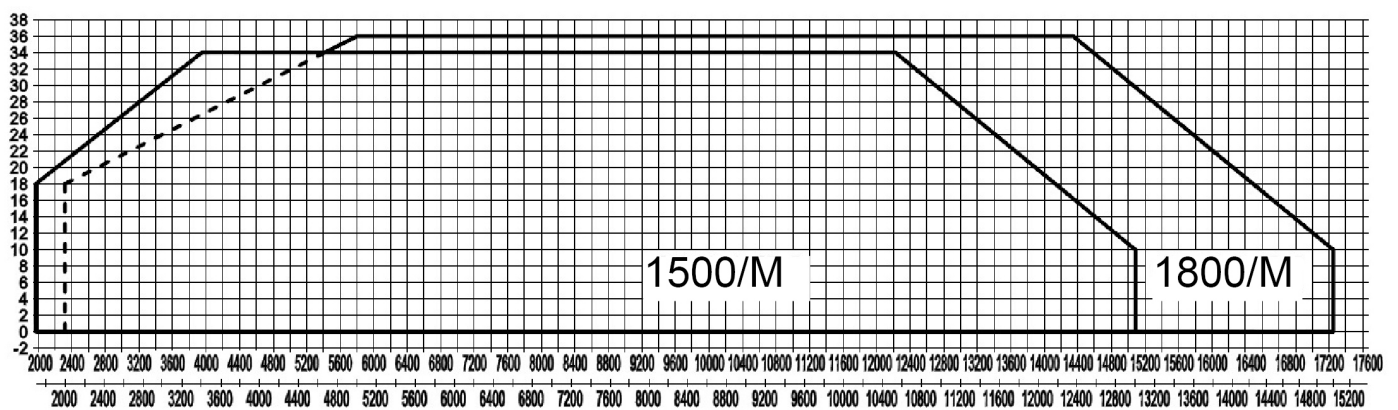
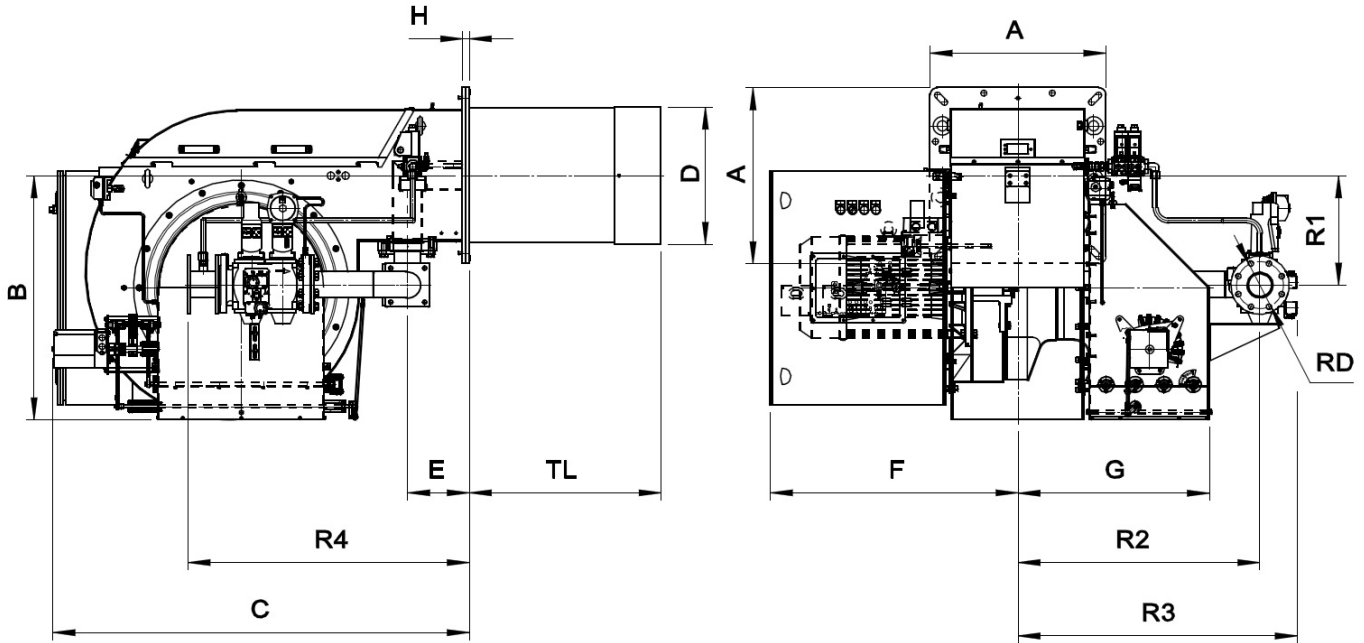


Fig. 2 X = Puissance (kg/h - Mcal/h) Y = Pression en chambre de combustion (mbar)

Les courbes et performances sont obtenus sur des chaudières d'essai qui sont conformes à EN267 et sont indicatives des accouplements brûleur-chaudière. Pour le bon fonctionnement du brûleur, la taille de la chambre de combustion doit être conforme aux réglementations locales. En cas de non-respect s'il vous plaît consulter le fabricant.

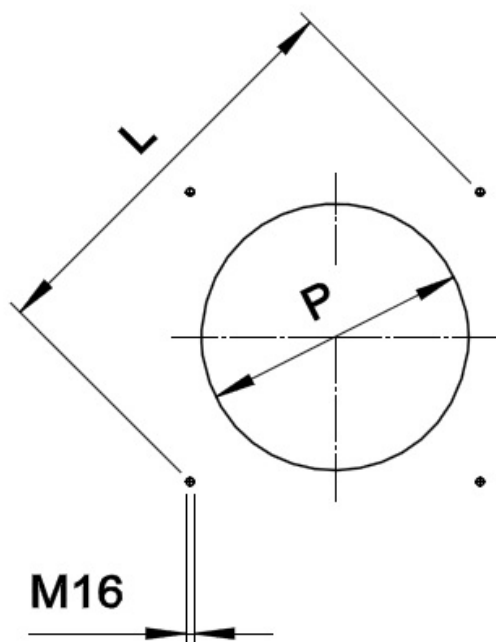
DIMENSIONS [MM]



MODÈLE	A	B	C	D	E	F	G	H
GAS P750/M CE-MEC-DN65	600	832	1420	448	210	845	653	22
GAS P750/M CE-MEC-DN80	600	832	1420	448	210	845	653	22
GAS P750/M CE-MEC-DN100	600	832	1420	448	210	845	653	22
GAS P750/M CE-MEC-DN125	600	832	1420	448	210	845	653	22
GAS P1000/M CE-MEC-DN80	600	832	1420	448	210	845	653	22
GAS P1000/M CE-MEC-DN100	600	832	1420	448	210	845	653	22
GAS P1000/M CE-MEC-DN125	600	832	1420	448	210	845	653	22
GAS P1300/M CE-MEC-DN80	600	832	1420	499	210	845	653	22
GAS P1300/M CE-MEC-DN100	600	832	1420	499	210	845	653	22
GAS P1300/M CE-MEC-DN125	600	832	1420	499	210	845	653	22
GAS P1500/M-MEC-DN80	600	832	1420	499	210	870	653	22
GAS 1500/M-MEC-DN100	600	832	1420	499	210	870	653	22
GAS P1500/M-MEC-DN125	600	832	1420	499	210	870	653	22
GAS P1800/M-MEC-DN80	700	945	1585	540	222	908	690	22
GAS 1800/M-MEC-DN100	700	945	1585	540	222	908	690	22
GAS P1800/M-MEC-DN125	700	945	1585	540	222	908	690	22

MODÈLE	TL	R1	R2	R3	R4	RD	Poids rampe gaz
GAS P750/M CE-MEC-DN65	655	373	825	953	940	DN65	22 kg
GAS P750/M CE-MEC-DN80	655	373	825	953	960	DN80	24 kg
GAS P750/M CE-MEC-DN100	655	373	825	968	1000	DN100	27 kg
GAS P750/M CE-MEC-DN125	655	373	825	982	1050	DN125	32 kg
GAS P1000/M CE-MEC-DN80	655	373	825	953	960	DN80	24 kg
GAS P1000/M CE-MEC-DN100	655	373	825	968	1000	DN100	27 kg
GAS P1000/M CE-MEC-DN125	655	373	825	982	1050	DN125	32 kg
GAS P1300/M CE-MEC-DN80	655	373	825	953	960	DN80	24 kg
GAS P1300/M CE-MEC-DN100	655	373	825	968	1000	DN100	27 kg
GAS P1300/M CE-MEC-DN125	655	373	825	982	1050	DN125	32 kg
GAS P1500/M-MEC-DN80	655	373	825	953	960	DN80	24 kg
GAS 1500/M-MEC-DN100	655	373	825	968	1000	DN100	27 kg
GAS P1500/M-MEC-DN125	655	373	825	982	1050	DN125	32 kg
GAS P1800/M-MEC-DN80	685	476	896	1025	971	DN80	24 kg
GAS 1800/M-MEC-DN100	685	476	896	1040	1011	DN100	27 kg
GAS P1800/M-MEC-DN125	685	476	896	1055	1061	DN125	32 kg

PLAQUE PORTE-BRÛLEUR



La taille de la plaque porte-brûleur sur la porte de la chaudière doit être conforme au dessin.



BRÛLEURS GAZ _ SERIE XP

SK0730452_fr

MODÈLE	L min	L max*	P min	P max
GAS P750/M CE-MEC-DN65	707	778	460	540
GAS P750/M CE-MEC-DN80	707	778	460	540
GAS P750/M CE-MEC-DN100	707	778	460	540
GAS P750/M CE-MEC-DN125	707	778	460	540
GAS P1000/M CE-MEC-DN80	707	778	480	540
GAS P1000/M CE-MEC-DN100	707	778	480	540
GAS P1000/M CE-MEC-DN125	707	778	480	540
GAS P1300/M CE-MEC-DN80	707	778	510	540
GAS P1300/M CE-MEC-DN100	707	778	510	540
GAS P1300/M CE-MEC-DN125	707	778	510	540
GAS P1500/M-MEC-DN80	707	778	510	540
GAS 1500/M-MEC-DN100	707	778	510	540
GAS P1500/M-MEC-DN125	707	778	510	540
GAS P1800/M-MEC-DN80	806	890	550	630
GAS P1800/M-MEC-DN100	806	890	550	630
GAS P1800/M-MEC-DN125	806	890	550	630

* Dimension de liaison conseillée entre brûleur et générateur



CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES EN BREF

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. Allumage avec flamme pilote.

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Brûleurs gaz à air soufflé, à deux allures progressives ou modulant, entièrement automatique composé de:

- corps brûleur en acier complet de dride de fixation à la chaudière
- tête de combustion avec régulation à haut rendement et stabilité élevée de flamme. Complet de tube de flamme en acier inox et disque de stabilité de la flamme en acier
- pressostat de sécurité -air côté- pour envoyer au bloc du brûleur en cas de défaillance ou de fonctionnement anormal du ventilateur
- vanne de gaz sphérique servo contrôlée; ouverture progressive et a libre passage avec l'ouverture complète
- servomoteur pour le fonctionnement du volet d'air et la vanne sphérique du gaz
- volet mobile avec fermeture totale en pause afin de minimiser les pertes d'énergie liées au refroidissement de la chaudière
- sonde d'ionisation pour la détection de la flamme
- appareil de commande
- ventilateur centrifuge avec pales recourbées vers l'arrière qui réduisent le niveau de bruit
- complet de rampe gaz avec vanne de sécurité classe A et vanne de régulation classe A
- dispositif de contrôle d'étanchéité vannes
- prédisposition à l'addition du kit spécial qui permet de transformer l'opération dans la modulation, c'est à dire la possibilité délivrer n'importe quelle valeur de puissance entre le minimum et le maximum, selon la demande instantanée de charge

CONFORME À LA DIRECTIVE

- Normes CE
- degré de protection électrique IP54
- directive Machines 2006/42/EC
- directive E.M.C. 2004/108/EC
- directive L.V. 2006/95/EC
- directive PED 97/23/EC
- standard: EN 746-2 (INDUSTRIAL THERMOPROCESSING EQUIPMENT)

ACCESSOIRES EN OPTION

- Kit modulateurs de puissance pour températures
- kit modulateurs de puissance pour pressions
- sonde pour températures de 0°C à 400°C (PT 100 Ω avec 0° C)
- sonde pour températures de 0°C à 1200°C (sonde K)
- sonde pour pressions 0-3 bar, 0-6 bar. 0-16 bar, 0-20 bar, 0-30 bar
- couverture insonorisée

Les illustrations et les données reportées sont indicatives. F.B.R. Bruciatori S.r.l. engagé dans le perfectionnement continu de ses fabrications se réserve le droit d'apporter, sans préavis, modifications nécessaires à ses produits.