

KN 750/M-MEC

Brûleurs mixtes gaz/fioul 2 allures progressives (hi-low flame) ou modulantes (PID fully modulating).

Ventilateur à haute pressurisation, tête de combustion à haut rendement avec régulation et stabilité élevée de la flamme.

Egalement disponibles en versions MÉTHANE (gaz naturel) ou GPL (gaz de pétrole liquéfié) - à spécifier à la commande.

Ligne gaz complète de vanne de travail, vanne de sécurité, pressostat gaz de min., filtre stabilisateur de pression.

Complètement assemblée, câblée et mis au point.

Les éléments de protection tous en métal garantissent grande fiabilité et durée. Complète de gicleur, sélecteur de combustible, garniture isolante pour la fixation à la chaudière, tuyaux flexibles, filtre de ligne.



Fig. 1 KN 750/M-MEC

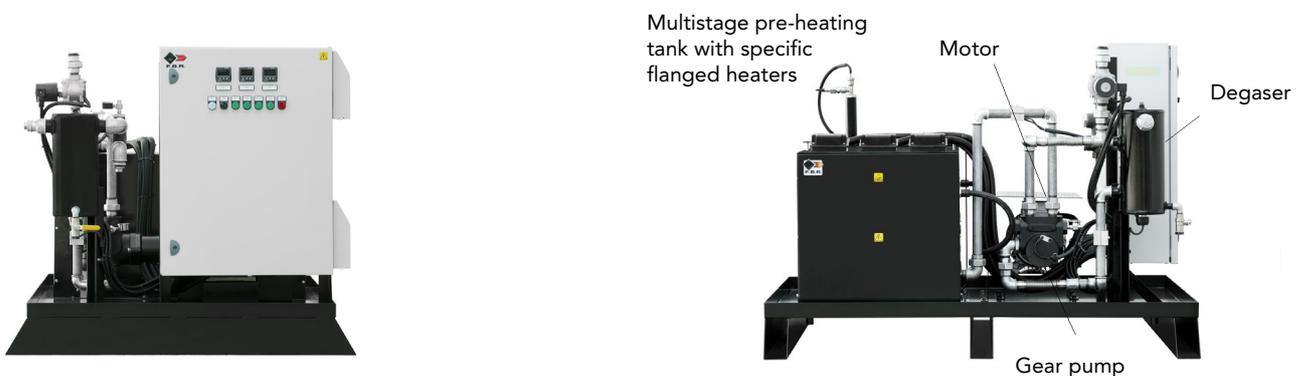


Fig. 2 Skid pompe



DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLES		KN 750/M-MEC
Puissance thermique 1°allure/min 2°allure-max 2°allure *	[Mcal/h]	1117/3400-7500
Puissance thermique 1°allure/min 2°allure-max 2°allure *	[kW]	1299/3953-8721
Débit G20 (gaz naturel) 1°allure/min 2°allure-max 2°allure *	[Nm³/h]	130/398-877
Débit G31 (G.P.L.) 1°allure/min 2°allure-max 2°allure *	[Nm³/h]	50/153-338
Combustible		Gaz naturel (second famille) - G.P.L. (troisième famille)
Catégorie combustible		I _{2R} , I _{2H} , I _{2L} , I _{2E} , I _{Er} , I _{2ELL} - I _{3BP} , I ₃₊ , I _{3P} , I _{3B} , I _{3R}
Fonctionnement au service intermittent (min. 1 stop chaque 24 heures) modulantes		
Conditions milieu permis en exercice / stockage		-15...+40°C / -20...+70°C , humidité rel. max. 80%
Max température air comburant	[°C]	60
Pression minimum rampe gaz (DN65-S F65 gaz naturel/G.P.L.) **	[mbar]	280/107
Pression minimum rampe gaz (DN80-S F80 gaz naturel/G.P.L.) **	[mbar]	164/63
Pression minimum rampe gaz (DN100-S F100 gaz naturel/G.P.L.) **	[mbar]	110/40
Pression minimum rampe gaz (DN125-S F125 gaz naturel/G.P.L.) **	[mbar]	81/31
Pression maxime entrée vannes (Pe.max)	[mbar]	500
Débit fioul 1°allure/min 2°allure-max 2°allure *	[kg/h]	114/347-765
Combustible		Fioul lourde 5°-20°E to 50°C
Puissance électrique nominal brûleur	[kW]	22
Puissance électrique nominal skid pompe	[kW]	51
Moteur ventilateur	[kW]	22
Moteur pompe	[kW]	3
Résistances	[kW]	48
Alimentation électrique		3~400V-1/N~230V-50Hz
Degré de protection électrique		IP44
Niveau sonore *** max	[dB(A)]	88

* Conditions de référence: Température milieu 20°C - Pression barométriques 1013 mbar - Altitude 0 mètres au-dessus du niveau de la mer
 ** Pression moindre d'alimentation du gaz à la rampe pour obtenir la maxime puissance du brûleur étant donné la contre pression en chambre de combustion à la valeur 0 (zéro).
 *** Pression sonore déterminée en laboratoire combustion, avec brûleur en marche sur chaudière de preuve à 1 mètre de distance (UNI EN ISO 3746).

COURBES ET PERFORMANCES

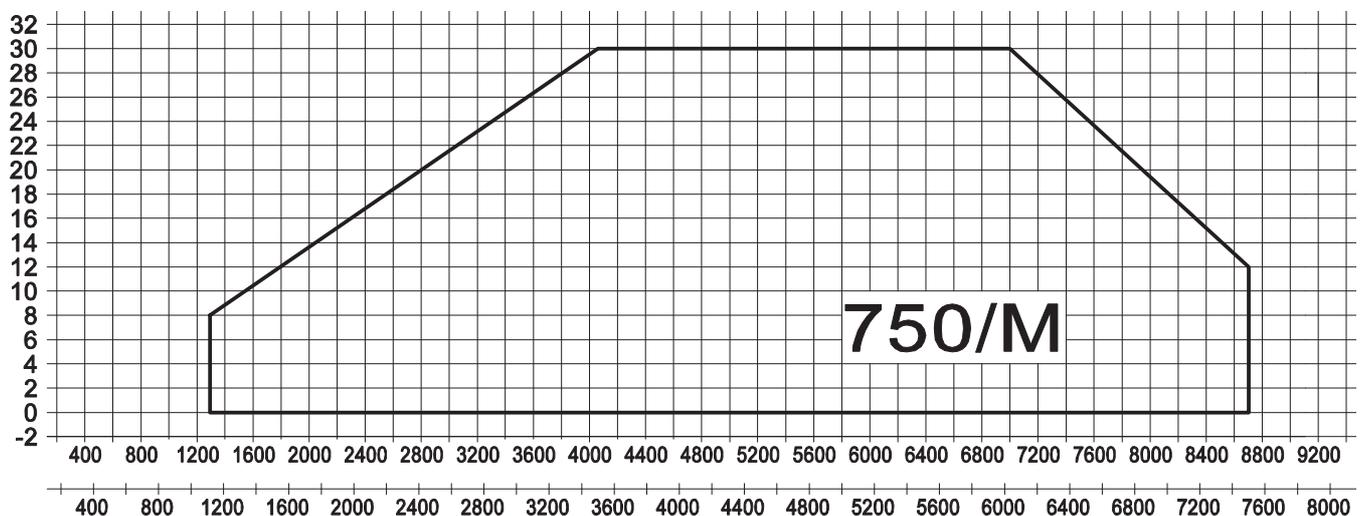
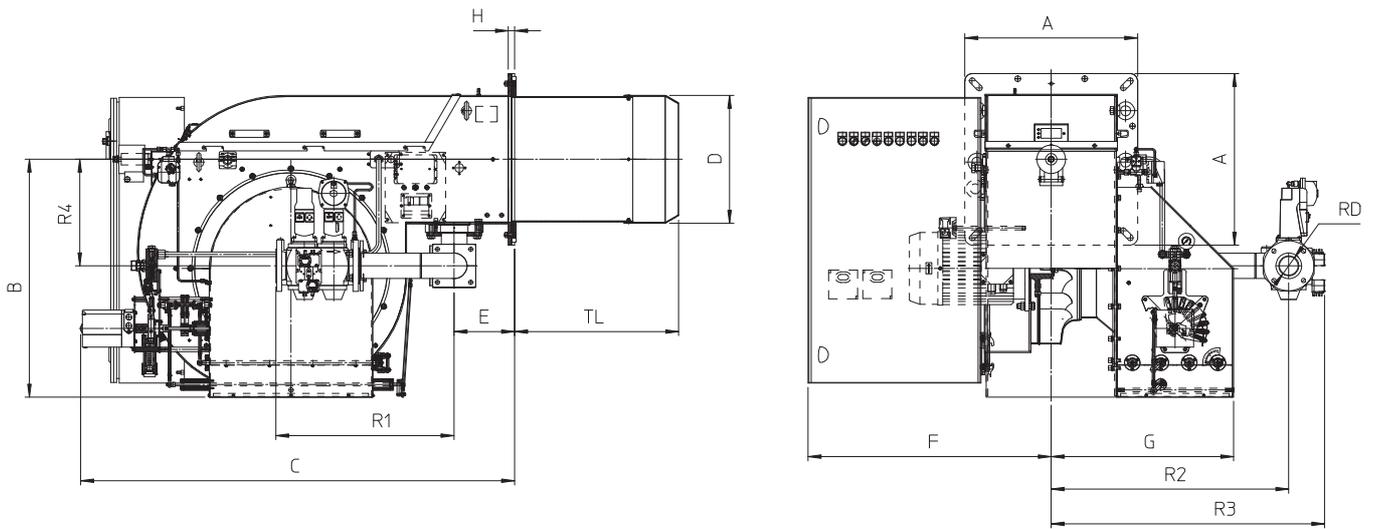


Fig. 3 X = Puissance thermique (kW - Mcal/h) Y = Pression en chambre de combustion (mbar)

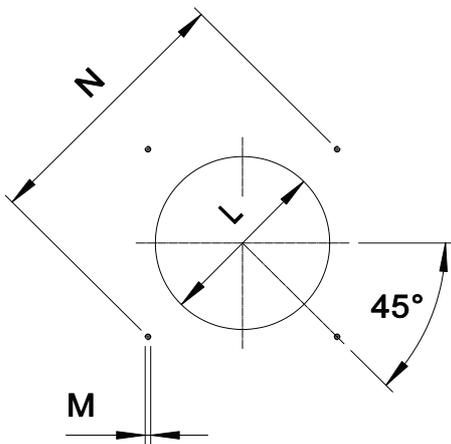
Les courbes et performances sont obtenus sur des chaudières d'essai qui sont conformes à EN267 et sont indicatives des accouplements brûleur-chaudière. Pour le bon fonctionnement du brûleur, la taille de la chambre de combustion doit être conforme aux réglementations locales. En cas de non-respect s'il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

DIMENSIONS [mm]



MODÈLE	A	B	C	D	E	F	G	H	R1	R2	R3	R4	RD	TL
KN 750/M-MEC-DN65	600	832	1510	448	210	845	654	22	830	825	950	373	DN65	685
KN 750/M-MEC-DN80	600	832	1510	448	210	845	654	22	853	825	950	373	DN80	685
KN 750/M-MEC-DN100	600	832	1510	448	210	845	654	22	890	825	968	373	DN100	685
KN 750/M-MEC-DN125	600	832	1510	448	210	845	654	22	940	825	968	373	DN125	685

PLAQUE PORTE-BRÛLEUR

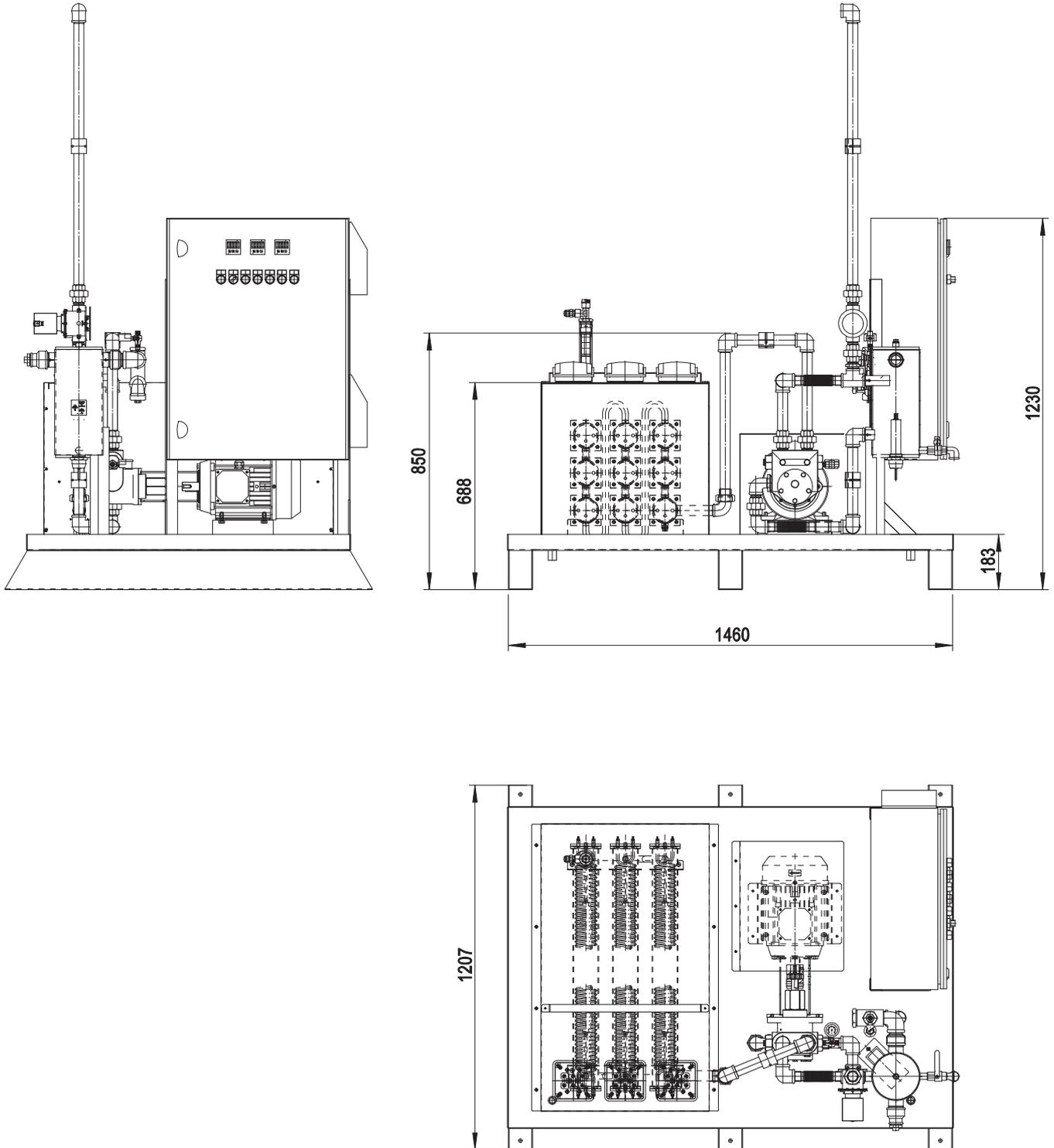


La taille de la plaque porte-brûleur sur la porte de la chaudière doit être conforme au dessin.

MODÈLE		M	N min	N*	N Max	Lmin	Lmax
KN 750/M-MEC	mm	M16	707	778	778	460	540

* Dimension conseillée

DIMENSIONS SKID POMPE [mm]



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.