



# BRÛLEURS MIXTES GAZ/FIOUL SERIE K

Progressives & modulantes de 581 jusqu'à 1508 kW

Brûleurs mixtes gaz/fioul 2 allures progressives (hi-low flame) ou modulantes (PID fully modulating) avec l'addition de système optionnel modulation et sonde (pour le contrôle de température ou pression).

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 l'ordre. 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.

## DONNÉES TECHNIQUES

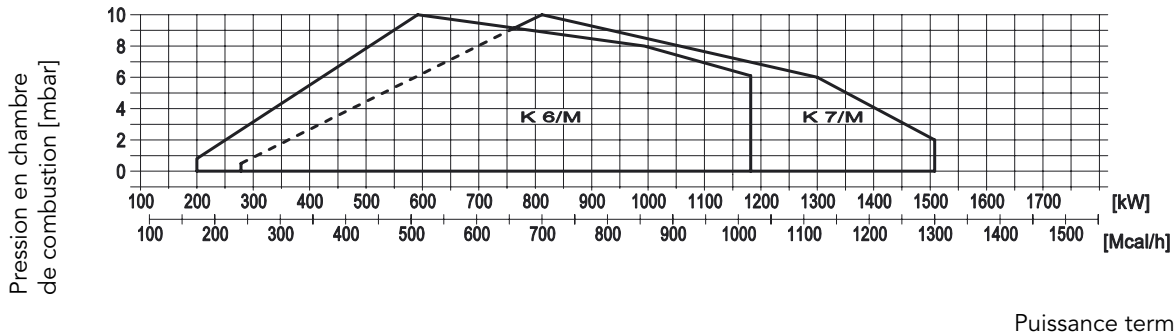
MODÈLES		K 6/M	K 7/M
Puissance thermique min-max*	Mcal/h	172/500-1000	240/700-1300
	kW	200/581-1162	279/812-1508
Débit G20 (GAZ NATUREL) min-max*	Nm <sup>3</sup> /h	20/58,4-117	28/81,7-152
Débit G31 (GPL) min-max*	Nm <sup>3</sup> /h	7,8/22,6-45,2	18,8/31,6-58,6
Pression nominale G20 (MÉTHANE)	mbar	20	20
Combustible	GAZ NATUREL (second famille) - GPL (troisième famille)		
Catégorie combustible	2R' 2H' 2L' 2E+' 2Er' 2ELL' 2E(R)B 38/P' 3+' 3P' 38' 3R		
Fonctionnement au service intermittent (min. 1 arrêt chaque 24 heures) 2 étages progressives & modulantes			
Conditions milieu permis en exercice/stockage	-15...+40°C/-20...+70°C, humidité max 80%		
Max température air comburant	°C	60	60
Pression minimum rampe gaz D2"-FS50 GAZ NATUREL/GPL**	mbar	33/31	33/38
Pression minimum rampe gaz DN65-FS65 GAZ NATUREL/GPL*	mbar	22/28	33/38
Pression minimum rampe gaz DN80-FS80 GAZ NATUREL/GPL**	mbar	-	23/35
Pression maximale entrée vannes (Pe.max)	mbar	200	200
Débit FIOUL min-max*	kg/h	17/50-100	24/70-130
Combustible	FIOUL 1.5° E a 20°C = 6.2 cSt = 35 sec Redwood N°1		
Puissance électrique nominale	kW	3,7	4,35
Moteur ventilateur	kW	2,2	3
Moteur pompe	kW	750	750
Absorption nominales puissances	A	6,8	7,5
Absorption nominales auxiliaires	A	0,55	0,55
Alimentation électrique	3~400V,1/N~230V-50Hz		
Degré de protection électrique		IP44	IP44
Bruit*** min-max	dB(A)	81-82	83-84
Poids brûleur	kg	113	129

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

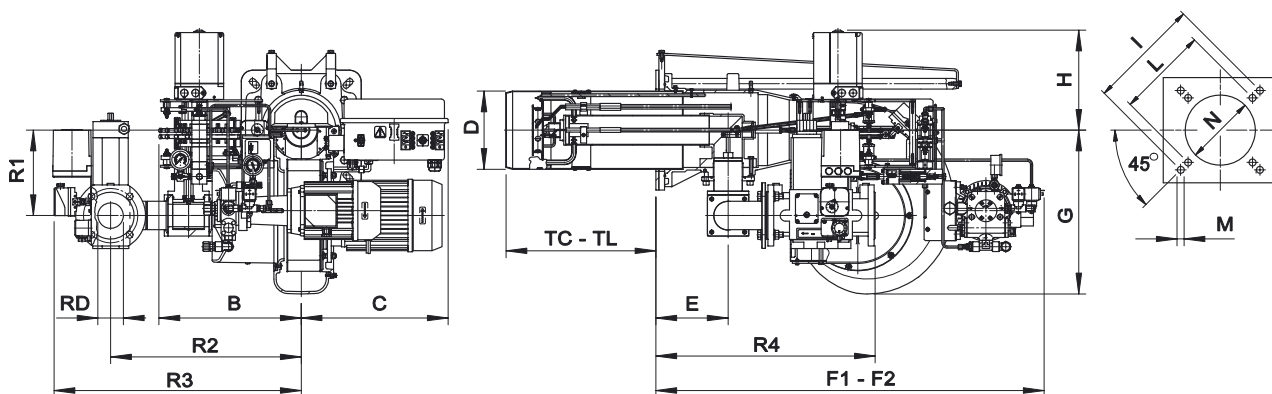
\*\* Pression moindre d'alimentation du gaz à la rampe pour obtenir la maxime puissance du brûleur étant donné la contre pression en chambre de combustio à la valeur 0 (zéro)

\*\*\* 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)



\* F2 = encombrement au brûleur arrière en position d'entretien

MODÈLES	B	C	D	E	F1	F2	G	H	I	L	M	N	TC	TL	R1	R2	R3	R4	RD	Poids rampe gaz
K 6/M - D2" - FS50	380	393	209	193	1037	1617	438	267	368	340	M14	220	280	400	228	510	673	552	2"	22 kg
K 6/M - DN65 - FS65	380	393	209	193	1037	1617	438	267	368	340	M14	220	280	400	228	510	665	586	DN65	27 kg
K 6/M - DN80 - FS80	380	393	209	193	1037	1617	438	267	368	340	M14	220	280	400	228	550	720	626	DN80	37 kg
K 7/M - D2" - FS50	380	393	209	193	1037	1617	438	267	368	340	M14	220	280	400	228	510	673	552	2"	22 kg
K 7/M - DN65 - FS65	380	393	209	193	1037	1617	438	267	368	340	M14	220	280	400	228	510	665	586	DN65	27 kg
K 7/M - DN80 - FS80	380	393	209	193	1037	1617	438	267	368	340	M14	220	280	400	228	550	720	626	DN80	37 kg