

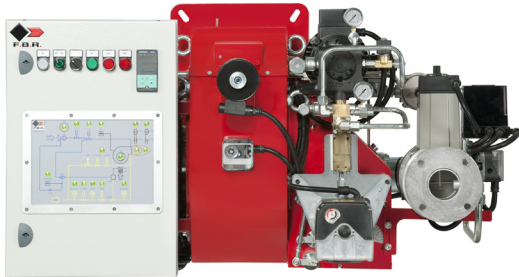
Brûleurs mixtes gaz/fioul 2 allures progressives (hi-low flame) ou modulantes (PID fully modulating) avec l'addition de système optionnel modulation et sonde (pour le contrôle de température ou pression).

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.

Disponible la version avec came mécanique ou électronique.



## DONNÉES TECHNIQUES

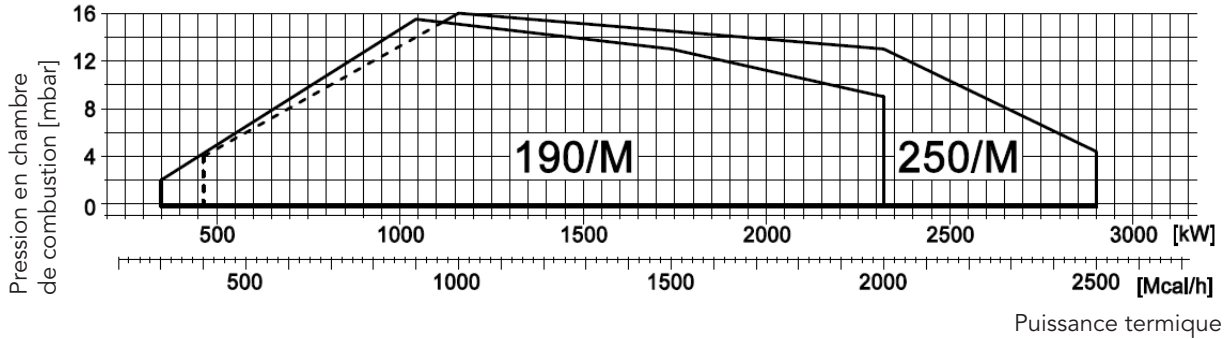
MODÈLES		K 190/M	K 250/M
Puissance thermique min-max*	Mcal/h	300/900-2060	400/1000-2500
	kW	348/1044-2390	464/1160-2900
Débit G20 (GAZ NATUREL) min-max*	Nm <sup>3</sup> /h	35/105-241	47/117-292
Débit G31 (GPL) min-max*	Nm <sup>3</sup> /h	14/41-93	18/45-113
Combustible	GAZ NATUREL (second famille) - GPL (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	148/86	222/80
Pression minimum rampe gaz DN65-FS65 GAZ NATUREL/GPL*	mbar	77/58	113/45
Pression minimum rampe gaz DN80-FS80 GAZ NATUREL/GPL**	mbar	58/52	85/36
Pression minimum rampe gaz DN100-FS100 GAZ NATUREL/GPL**	mbar	46/46	68/26
Pression maximale entrée vannes (Pe.max)	mbar	200-500	200-500
Débit FIOUL min-max*	kg/h	30/90-206	40/100-250
Combustible	FIOUL 1.5° E a 20°C = 6.2 cSt = 35 sec Redwood N°1		
Puissance électrique nominal	kW	7	9
Moteur ventilateur	kW	5.5	7.5
Moteur pompe	kW	1.1	1.1
Absorption nominales puissances	A	14	16
Absorption nominales auxiliaires	A	0.5	0.7
Alimentation électrique	3~400V,1/N~230V-50Hz		
Degré de protection électrique		IP44	IP44
Bruit*** min-max	dB(A)	81-82	82-86
Poids brûleur	kg	140	152

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

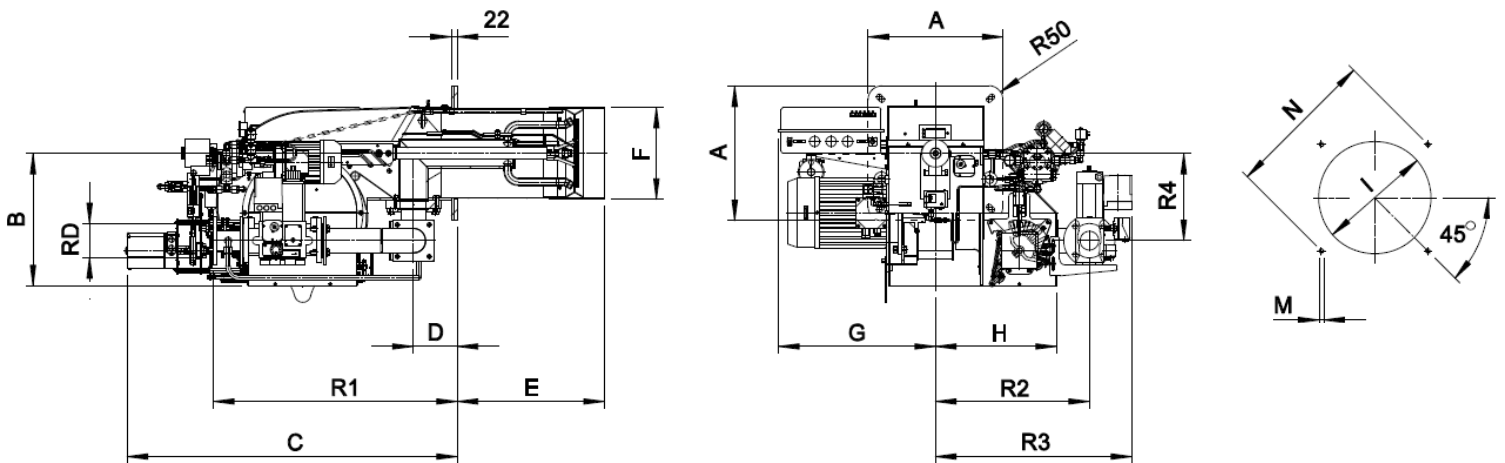
\*\* Pression moindre d'alimentation du gaz à la rampe pour obtenir la maxime puissance du brûleur étant donné la contre pression en chambre de combustio à la valeur 0 (zéro)

\*\*\* 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	D	E	F	G	H	I min	I*	I max	M	N min	N*	N max	R1	R2	R3	R4	RD	Poids rampe gaz
K 190/M - D2" - FS50	360	453	1100	145	481	265	463	363	280	280	320	M14	396	424	438	254	509	672	504	2"	22 kg
K 190/M - DN65 - FS65	360	453	1100	145	481	265	463	363	280	280	320	M14	396	424	438	254	480	634	688	DN65	37 kg
K 190/M - DN80 - FS80	360	453	1100	145	481	265	463	363	280	280	320	M14	396	424	438	254	480	647	708	DN80	47 kg
K 190/M - DN100 - FS100	360	453	1100	145	481	265	463	363	280	280	320	M14	396	424	438	254	480	654	748	DN100	57 kg
K 250/M - D2" - FS50	360	453	1100	145	481	265	463	363	280	280	320	M14	396	424	438	254	509	672	504	2"	22 kg
K 250/M - DN65 - FS65	360	453	1100	145	481	265	463	363	280	280	320	M14	396	424	438	254	480	634	688	DN65	37 kg
K 250/M - DN80 - FS80	360	453	1100	145	481	265	463	363	280	280	320	M14	396	424	438	254	480	647	708	DN80	47 kg
K 250/M - DN100 - FS100	360	453	1100	145	481	265	463	363	280	280	320	M14	396	424	438	254	480	654	748	DN100	57 kg