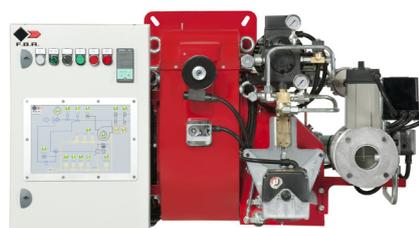


Brûleurs mixtes gaz/fioul 2 allures progressives (hi-low flame) ou modulantes (PID fully modulating) avec l'addition de système optionnel modulation et sonde (pour le contrôle de température ou pression).

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

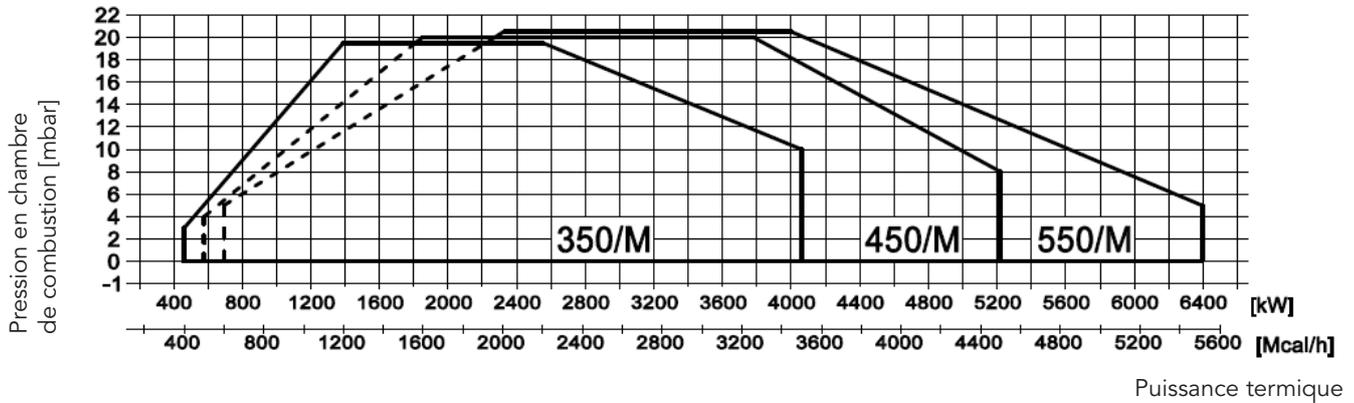
MODÈLES		K 350/M	K 450/M	K 550/M
Puissance thermique min-max*	Mcal/h	400/1200-3500	500/1600-4500	600/200-5500
	kW	464/1390-4060	580/1850-5220	696/2325-6395
Débit G20 (GAZ NATUREL) min-max*	Nm ³ /h	47/140-409	58/187-526	70/235-647
Débit G31 (GPL) min-max*	Nm ³ /h	18/54-158	22/72-203	27/91-250
Combustible	GAZ NATUREL (second famille) - GPL (troisième famille)			
Catégorie combustible	2R' 2H' 2L' 2E' 2E+ 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 rel. max 80%			
Max température air comburant	°C	60	60	60
Pression minimum rampe gaz D2"-FS50 GAZ NATUREL/GPL**	mbar	294/143	490/237	-/354
Pression minimum rampe gaz DN65-FS65 GAZ NATUREL/GPL*	mbar	145/90	222/143	313/195
Pression minimum rampe gaz DN80-FS80 GAZ NATUREL/GPL**	mbar	90/70	144/109	200/146
Pression minimum rampe gaz DN100-FS100 GAZ NATUREL/GPL**	mbar	57/57	87/87	112/112
Pression maxime entrée vannes (Pe.max)	mbar	500	500	500
Débit FIOUL min-max*	kg/h	40/120-350	50/160-450	60/200-550
Combustible	FIOUL 1.5° E a 20°C = 6.2 cSt = 35 sec Redwood N°1			
Puissance électrique nominale	kW	12.5	14	21
Moteur ventilateur	kW	9.2	11	18.5
Moteur pompe	kW	2.2	2.2	2.2
Absorption nominales puissances	A	21	24	38
Absorption nominales auxiliaires	A	0.5	0.5	0.5
Alimentation électrique	3~400V,1/N~230V-50Hz			
Degré de protection électrique		IP44	IP44	IP44
Bruit*** min-max	dB(A)	84-85	85-88	87-91
Poids brûleur	kg	274	306	341

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

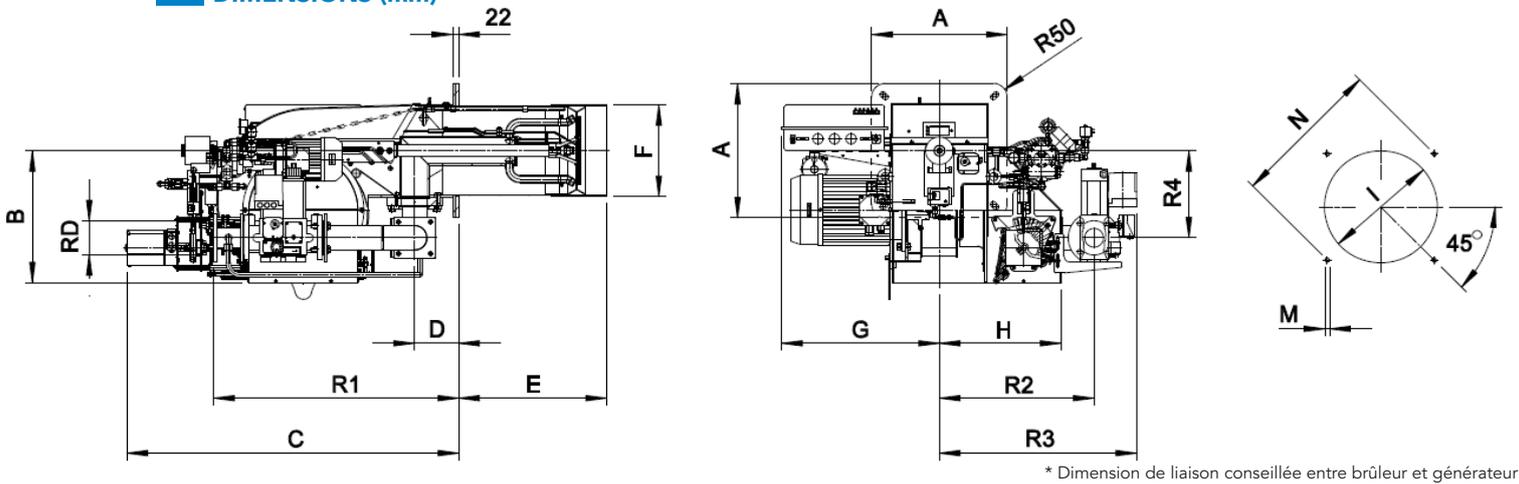
** Pression moindre d'alimentation du gaz à la rampe pour obtenir la maxime puissance du brûleur étant donné la contre pression en chambre de combustio à la valeur 0 (zéro)

*** 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)



MODÈLES	A	B	C	D	E	F	G	H	I min	I*	I max	M	min	N*	max	R1	R2	R3	R4	RD	Poids rampe gaz
K 350/M - D2"	490	481	1206	160	535	334	570	440	350	350	450	M14	552	552	580	646	535	664	317	D2"	22 kg
K 350/M - DN65 - FS65	490	481	1206	160	535	334	570	440	350	350	450	M14	552	552	580	780	560	715	317	DN65	37 kg
K 350/M - DN80 - FS80	490	481	1206	160	535	334	570	440	350	350	450	M14	552	552	580	800	560	730	317	DN80	47 kg
K 350/M - DN100 - FS100	490	481	1206	160	535	334	570	440	350	350	450	M14	552	552	580	840	590	765	317	D2"	57 kg
K 450/M - D2"	490	481	1206	160	560	380	570	440	390	390	450	M14	552	552	580	646	535	664	317	DN100	22 kg
K 450/M - DN65 - FS65	490	481	1206	160	560	380	570	440	390	390	450	M14	552	552	580	780	560	715	317	DN65	37 kg
K 450/M - DN80 - FS80	490	481	1206	160	560	380	570	440	390	390	450	M14	552	552	580	800	560	730	317	DN80	47 kg
K 450/M - DN100 - FS100	490	481	1206	160	560	380	570	440	390	390	450	M14	552	552	580	840	590	765	317	DN100	57 kg
K 550/M - D2"	490	481	1206	160	560	380	661	440	390	390	450	M14	552	552	580	646	535	664	317	D2"	22 kg
K 550/M - DN65 - FS65	490	481	1206	160	560	380	661	440	390	390	450	M14	552	552	580	780	560	715	317	DN65	37 kg
K 550/M - DN80 - FS80	490	481	1206	160	560	380	661	440	390	390	450	M14	552	552	580	800	560	730	317	DN80	47 kg
K 550/M - DN100 - FS100	490	481	1206	160	560	380	661	440	390	390	450	M14	552	552	580	840	590	765	317	DN100	57 kg