

Cette série particulière de brûleurs mixtes gaz/fioul lourde a été conçue pour utiliser l'air comprimé, ou alternativement la vapeur, comme fluide de pulvérisation du fioul lourd afin d'obtenir une meilleure combustion une meilleure efficacité de la combustion par rapport à l'atomisation traditionnelle. Ces brûleurs sont équipés de un gicleur à basse pression qui permet non seulement de contenir consommation, mais surtout pour limiter la l'usure de tout le système de pulvérisation.

Tous les brûleurs ont une réglage progressif, sont complètes avec le panneau électrique, groupe moteur-pompe à fioul lourd à installer séparément par l'utilisateur et prévoir un nettoyage automatique de gicleur à la fin du cycle de l'air comprimé ou de la vapeur à 6-10 bar doit être disponible à l'usine.

Les brûleurs sont allumés au moyen d'un brûleur pilote à gaz, alimenté par du gaz naturel ou Gaz propane (brûleur pilote à fioul domestique disponible sur demande) et conviennent pour une viscosité allant jusqu'à 4.000 cSt à 50°C (530°E à 50°C).

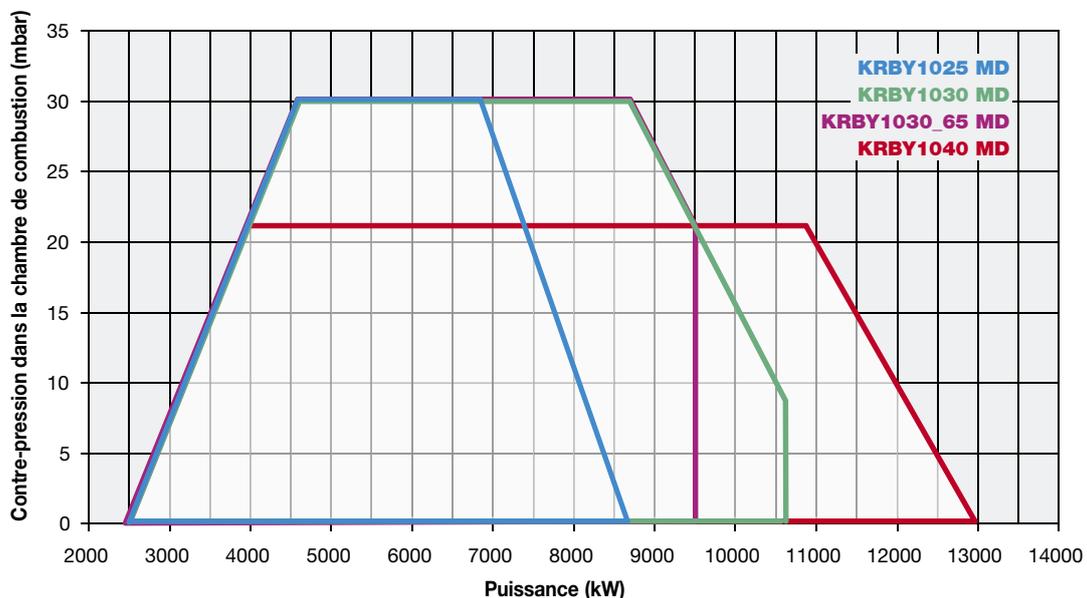
Le brûleur standard est équipé d'un système d'air comprimé (le compresseur n'est pas inclus dans la fourniture). Si vous choisissez d'utiliser la vapeur comme fluide de pulvérisation, le brûleur est modifié avec un kit spécifique. La disponibilité de l'air comprimé est en tout cas nécessaire pour :

- les démarrages à froid lorsqu'il n'y a pas de vapeur disponible ;
- contrôle des valves et nettoyage automatique de gicleur.

Ces brûleurs sont fournis en version électronique uniquement afin d'optimiser la régulation et donc de maintenir une combustion parfaite.



Le groupe pompe (pompe, moteur, réchauffeurs et filtre) sont inclus dans la fourniture, assemblés dans un support séparé (pas à bord).



SÉRIE mille KRBY1025 KRBY1030 KRBY1040

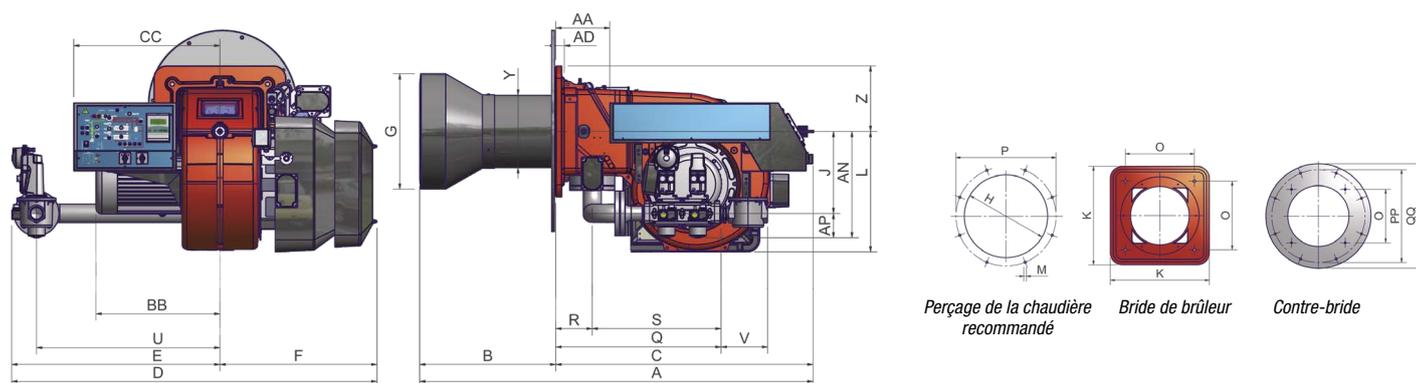
GAZ/FIOUL LOURDE

À PULVÉRISATION PNEUMATIQUE AVEC RÉGLAGE ÉLECTRONIQUE
Avec une viscosité jusqu'à 4000 cSt à 50°C (530°E à 50°C)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Modèle	Puissance kW		Alimentation électrique monophasé auxiliaires	Alimentation électrique triphasé moteur	Moteur ventilateur kW	Moteur pompe kW	Résistance fioul lourde kW	Raccordements gaz	Niveau d'émission sonore dBA
		min.	max.							
KRBY1025	MH.xx.S.xx.A.1.xxx.xx	2.550	8.700	230 V 1N AC 50 Hz	400 V 3 AC 50 Hz	18,5	0,75	24	DN65 - DN80 - DN100	82,2
KRBY1030	MH.H.xx.S.xx.1.65.xx	2.550	9.500	230 V 1N AC 50 Hz	400 V 3 AC 50 Hz	22,0	1,10	18+18	DN65	85,6
KRBY1030	MH.xx.S.xx.A.1.xxx.xx	2.550	10.600	230 V 1N AC 50 Hz	400 V 3 AC 50 Hz	22,0	1,10	18+18	DN80 - DN100	85,6
KRBY1040	MH.xx.S.xx.A.1.xxx.xx	2.550	13.000	230 V 1N AC 50 Hz	400 V 3 AC 50 Hz	30,0	1,10	24+24	DN80 - DN100 - DN125	85,6

Pour la configuration de la rampe de gaz, voir les pages 112-113.



Le groupe pompe (pompe, moteur, réchauffeurs et filtre) sont inclus dans la fourniture, assemblés dans un support séparé (pas à bord).

Type	Modèle	Dimensions globales (mm)																											
		A	AA	AN	AP	B*	BB	C	CC	D	E	F	G	J	H	K	L	M	O	P	Q	R	S	U	V	Z	Y	PP	QQ
KRBY1025	MH.xx.x.xx.1.65	2095	377	816	118	551	641	1544	680	2121	1299	822	572	494	632	660	816	M16	460	800	914	200	714	1092	292	270	379	800	900
KRBY1025	MH.xx.x.xx.1.80	2095	377	816	132	551	641	1544	680	2123	1301	822	572	494	632	660	816	M16	460	800	936	200	736	1092	322	270	379	800	900
KRBY1025	MH.xx.x.xx.1.100	2095	377	816	145	551	641	1544	680	2139	1317	822	572	494	632	660	816	M16	460	800	942	200	642	1092	382	270	379	800	900
KRBY1030	MH.xx.x.xx.1.65	2124	377	816	118	580	657	1544	680	2121	1299	822	600	494	660	660	816	M16	460	800	914	200	714	1092	292	270	384	800	900
KRBY1030	MH.xx.x.xx.1.80	2124	377	816	132	580	657	1544	680	2123	1301	822	600	494	660	660	816	M16	460	800	936	200	736	1092	322	270	384	800	900
KRBY1030	MH.xx.x.xx.1.100	2124	377	816	145	580	657	1544	680	2139	1317	822	600	494	600	660	816	M16	460	800	942	200	642	1092	382	270	384	800	900
KRBY1040	MH.xx.x.xx.1.80	2133	377	816	118	571	657	1562	680	2123	1301	822	671	494	731	660	816	M16	460	800	914	200	736	1092	292	270	384	800	900
KRBY1040	MH.xx.x.xx.1.100	2133	377	816	132	571	657	1562	680	2129	1317	822	671	494	731	660	816	M16	460	800	936	200	842	1092	322	270	384	800	900
KRBY1040	MH.xx.x.xx.1.125	2133	377	816	145	571	657	1562	680	2254	1432	822	671	494	731	660	816	M16	460	800	942	200	642	1192	382	270	384	800	900

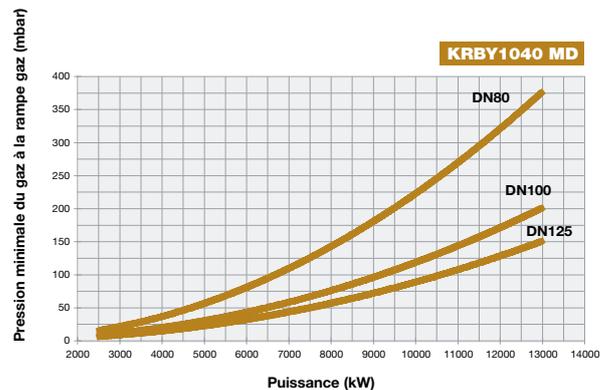
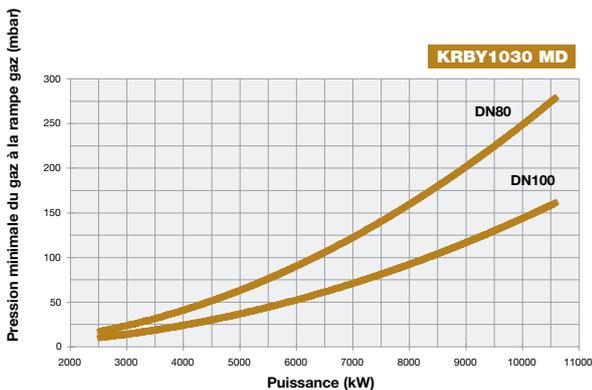
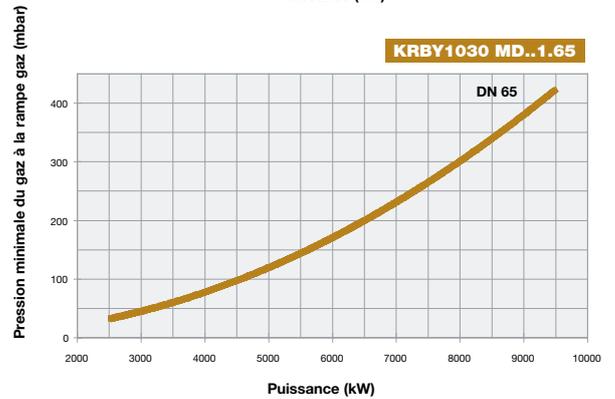
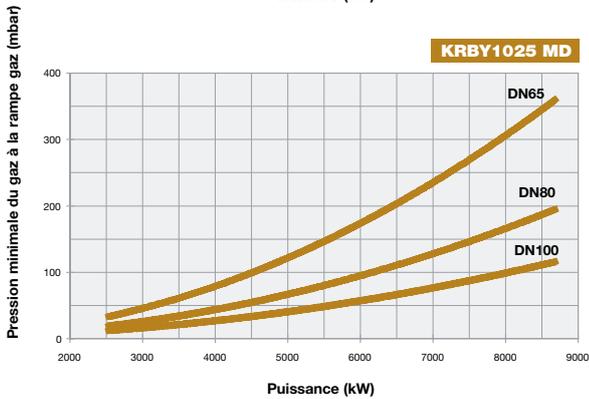
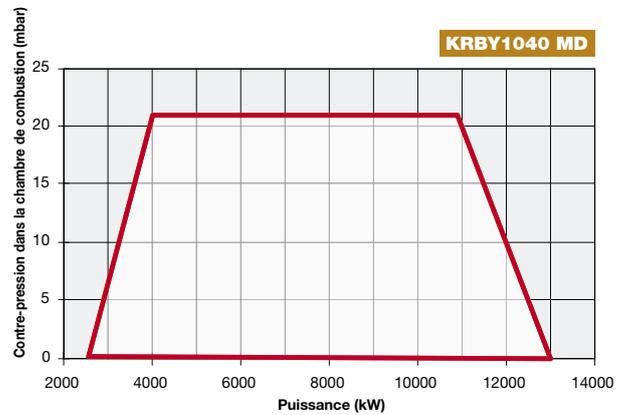
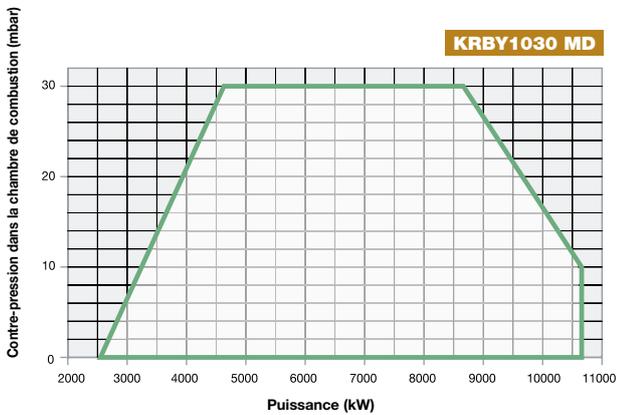
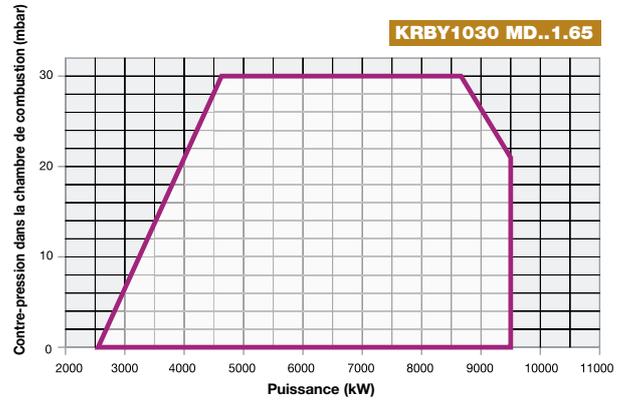
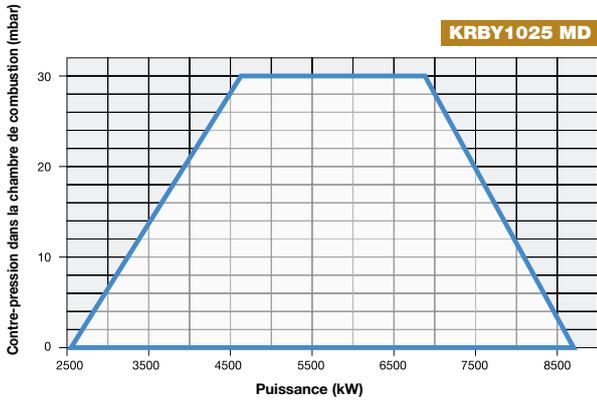
Valeurs indicatives

* La dimension B est réduite de 25 mm avec la contre-bride et le joint.

SÉRIE mille KRBY1025 KRBY1030 KRBY1040

GAZ/FIOLU LORDE

À PULVÉRISATION PNEUMATIQUE AVEC RÉGLAGE ÉLECTRONIQUE
Avec une viscosité jusqu'à 4000 cSt à 50°C (530°E à 50°C)



Attention : l'abscisse indique la valeur de la puissance du gaz, l'ordonnée la valeur de la pression du réseau correspondante, nette de la pression dans la chambre de combustion. Afin de connaître la pression minimale à l'entrée de la rampe, nécessaire pour obtenir le débit de gaz requis, il faut ajouter la pression dans la chambre de combustion à la valeur lue sur l'ordonnée.