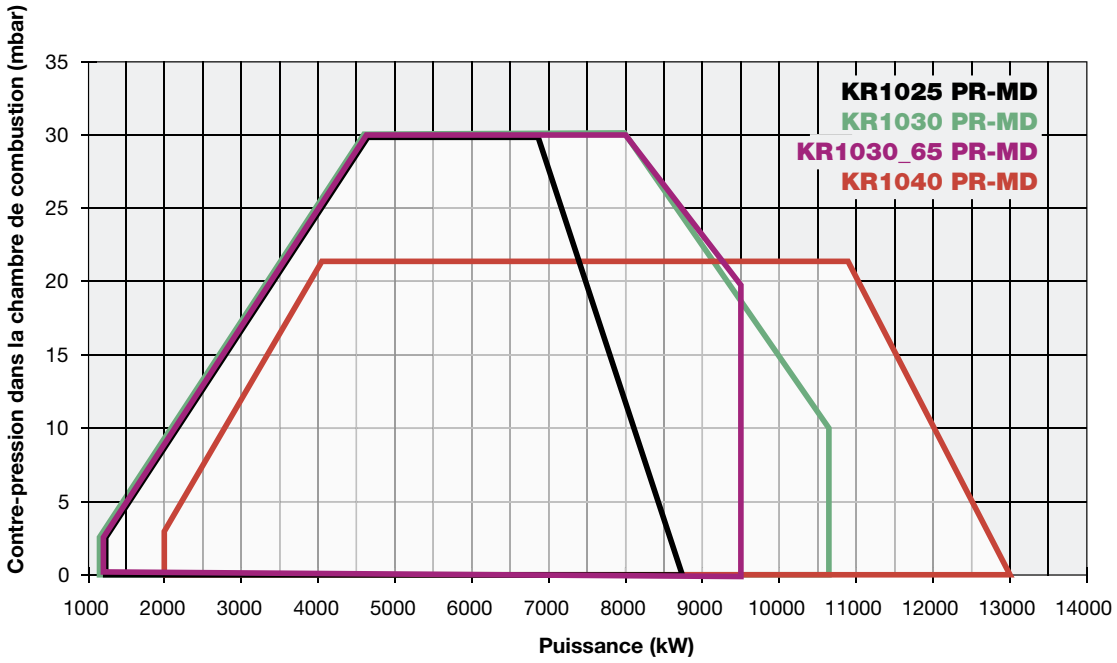
KR1025 KR1030 KR1040 SÉRIE mille

À PULVÉRISATION MÉCANIQUE
Avec une viscosité jusqu'à 400 cSt à 50°C (50°E à 50°C)

La famille KR de brûleurs mixtes gaz/fioul lourde est utilisée pour des applications industrielles, ils intègrent parfaitement la régulation automatique de régulation typiques des brûleurs à gaz et fonctionnement avec le fioul lourde. Ces brûleurs sont capable de brûler les deux combustibles, grâce à un moteur électrique indépendant qui tourne la pompe à fioul lourde. En fonctionnement au gaz, le moteur qui tourne la pompe à fioul lourde reste donc arrêté. Le système de contrôle de la flamme est garanti par la présence d'une photocellule UV. Un préchauffeur assure une fluidité constante du fioul lourde grâce à une série de résistances électriques à faible charge thermique.
Les brûleurs sont équipés d'une régulation progressive ou modulante et, dans la version standard. Ils conviennent au fioul lourde dont la viscosité est de 50 cSt à 50°C (7°E - 50°C). Une version pour le fioul lourde avec une viscosité de 400 cSt à 50°C (50°E à 50°C) est également disponible sur demande.

Équipement avec contrôle électronique (en option)

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



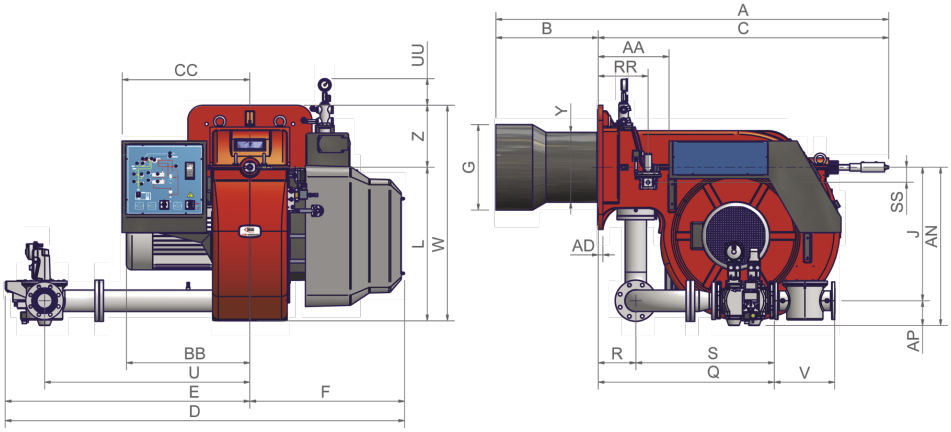
SÉRIE mille KR1025 KR1030 KR1040

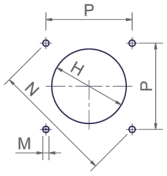
À PULVÉRISATION MÉCANIQUE
Avec une viscosité jusqu'à 400 cSt à 50°C (50°E à 50°C)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

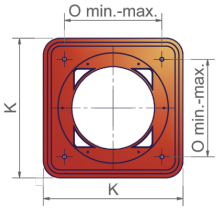
Type	Modèle	Puissance kW		Alimentation électrique monophase auxiliaires	Alimentation électrique triphasé moteur	Moteur ventila-teur	Moteur pompe	Résistance fioul lourde	Raccordements gaz	Niveau d'émission sonore
		min.	max.			kW	kW	kW		dBA
KR1025	MN.xx.S.xx.A.1.xxx	1.200	8.700	230 V 1N AC 50 Hz	400 V 3 AC 50 Hz	18,5	4,0	24 + 24	DN65 - DN80 - DN100	82,2
KR1030	MN.xx.S.xx.A.1.65	1.200	9.500	230 V 1N AC 50 Hz	400 V 3 AC 50 Hz	22,0	5,5	24 + 24	DN65	85,6
KR1030	MN.xx.S.xx.A.1.xxx	1.200	10.600	230 V 1N AC 50 Hz	400 V 3 AC 50 Hz	22,0	5,5	24 + 24	DN80 - DN100	85,6
KR1040	MN.xx.x.xx.A.1.xxx	2.000	13.000	230 V 1N AC 50 Hz	400 V 3 AC 50 Hz	30,0	5,5	24 + 24	DN80 - DN100 - DN125	85,6

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





Perçage de la chaudière recommandé



Bride de brûleur

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

Type	Dimensions de l'emballage (mm)			
	l	p	h	kg
KR1025/KR1030	2.270	1.720	1.320	760
KR1030/KR1040	2270	1.720	1.320	780
Groupe*	1.170	770	1.610	-

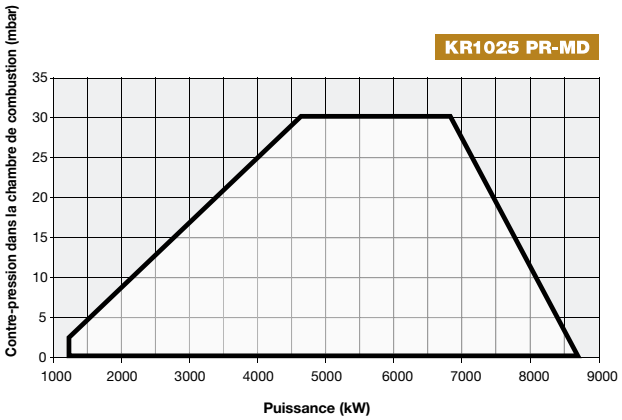
Valeurs indicatives
* Fourni sur le support.

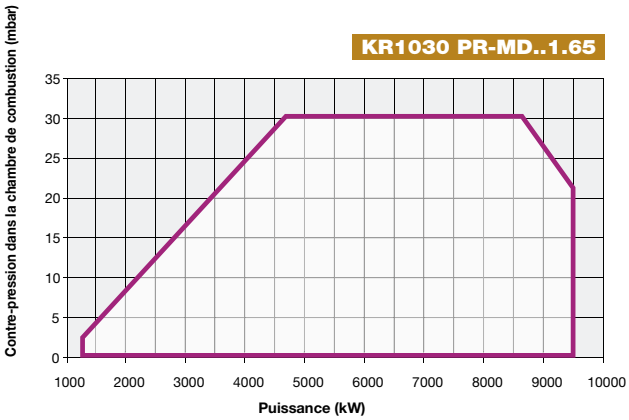
Type	Modèle	Dimensions globales (mm)																														
		A	AA	AD	AN	AP	B	BB	C	CC	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	RR	S	SS	U	UU	V	W	Y	Z
KR1025	MN.xx.S.xx.A.1.65	2088	377	25	827	118	544	641	1544	680	2121	1299	822	400	450	709	660	816	M16	651	460	460	914	200	265	714	80	1092	142	292	1146	379	330
KR1025	MN.xx.S.xx.A.1.80	2088	377	25	841	132	544	641	1544	680	2123	1301	822	400	450	709	660	816	M16	651	460	460	936	200	265	736	80	1092	142	322	1146	379	330
KR1025	MN.xx.S.xx.A.1.100	2088	377	25	854	145	544	641	1544	680	2139	1317	822	400	450	709	660	816	M16	651	460	460	842	200	265	642	80	1092	142	382	1146	379	330
KR1030	MN.xx.S.xx.A.1.65	2088	377	25	827	118	544	657	1544	680	2121	1299	822	454	504	709	660	816	M16	651	460	460	914	200	265	714	80	1092	142	292	1146	372	330
KR1030	MN.xx.S.xx.A.1.80	2088	377	25	841	132	544	657	1544	680	2123	1301	822	454	504	709	660	816	M16	651	460	460	936	200	265	736	80	1092	142	322	1146	372	330
KR1030	MN.xx.S.xx.A.1.100	2088	377	25	854	145	544	657	1544	680	2139	1317	822	454	504	709	660	816	M16	651	460	460	842	200	265	642	80	1092	142	382	1146	372	330
KR1040	MN.xx.S.xx.A.1.80	2106	377	25	841	132	544	657	1562	680	2123	1301	822	514	564	709	660	816	M16	651	460	460	936	200	265	736	80	1092	142	322	1146	408	330
KR1040	MN.xx.S.xx.A.1.100	2106	377	25	854	145	544	657	1562	680	2139	1317	822	514	564	709	660	816	M16	651	460	460	842	200	265	642	80	1092	142	382	1146	408	330
KR1040	MN.xx.S.xx.A.1.125	2106	377	25	884	175	544	657	1562	680	2254	1432	822	514	564	709	660	816	M16	651	460	460	954	200	265	754	80	1192	142	480	1146	408	330

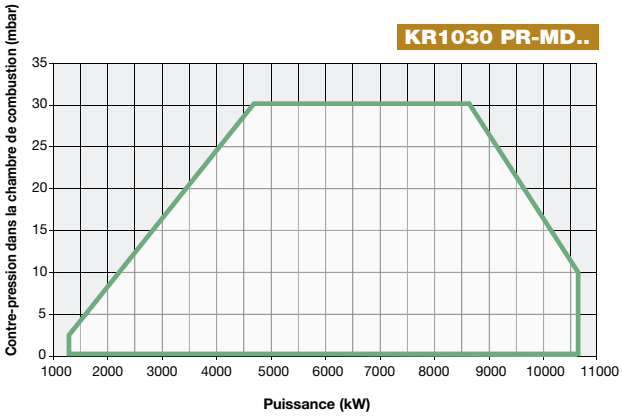
Valeurs indicatives

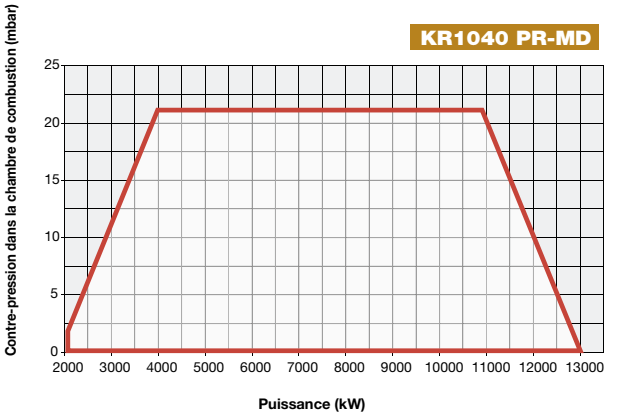
KR1025 KR1030 KR1040 SÉRIE mille

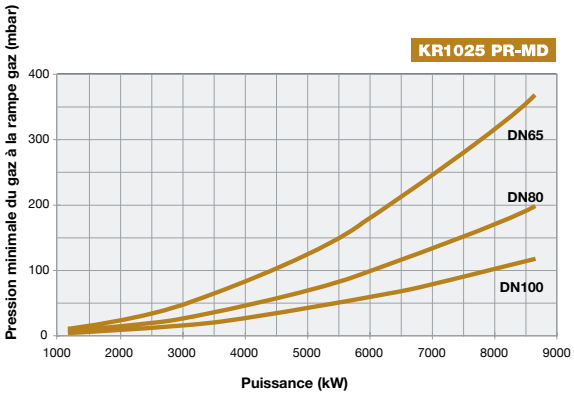
À PULVÉRISATION MÉCANIQUE
Avec une viscosité jusqu'à 400 cSt à 50°C (50°E à 50°C)

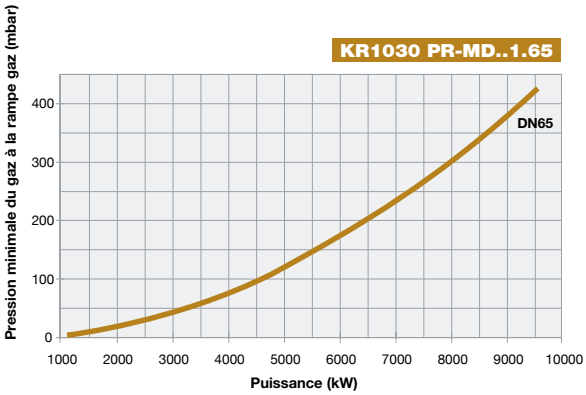


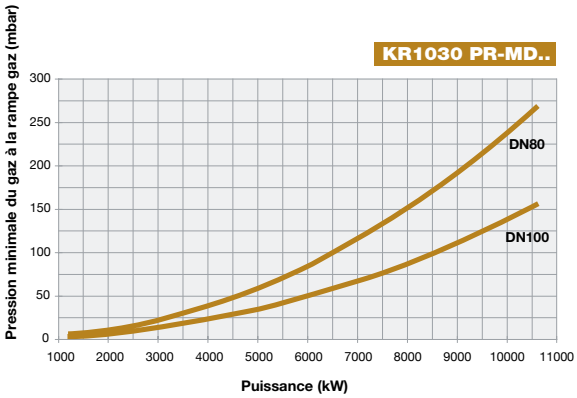


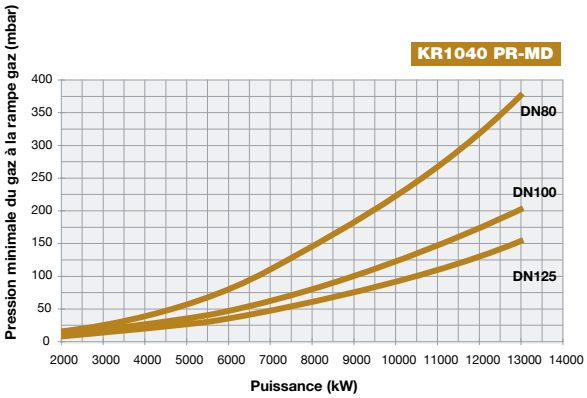












Attention : l'abscisse indique la valeur de la puissance du gaz, l'ordonnée la valeur de la pression du réseau correspondante, nette de la pression dans la chambre de combustion. Afin de connaître la pression minimale à l'entrée de la rampe, nécessaire pour obtenir le débit de gaz requis, il faut ajouter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