

# SÉRIE **duemila** KR2050 KR2060 KR2080

GAZ/FIOLU LOURDE

**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 lourd est utilisée pour des applications industrielles, ils intègrent parfaitement la régulation automatique de régulation typiques des brûleurs à gaz et fonctionnement avec le fioul lourd. Ces brûleurs capable de brûler les deux combustibles, grâce à un moteur électrique indépendant qui tourne la pompe à fioul lourd.

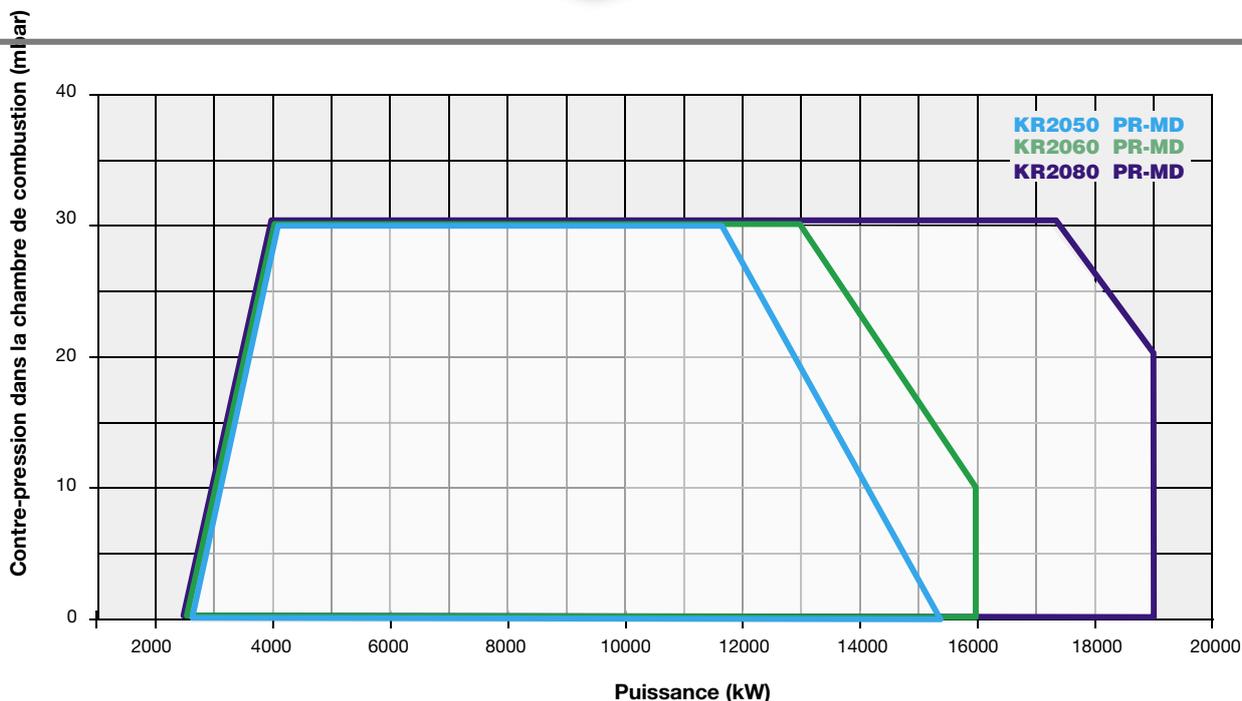
En fonctionnement au gaz, le moteur qui tourne la pompe à fioul lourd reste donc arrêté.

Le système de contrôle de la flamme est garanti par la présence d'une photocellule UV. Un préchauffeur assure une fluidité constante du fioul lourd 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 lourd dont la viscosité est de 50 cSt à 50°C (7°E - 50°C). Une version pour le fioul lourd avec une viscosité de 400 cSt à 50°C (50°E à 50°C) est également disponible sur demande.



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



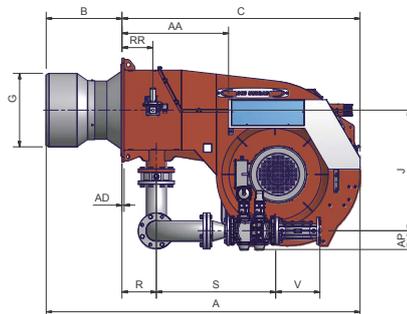
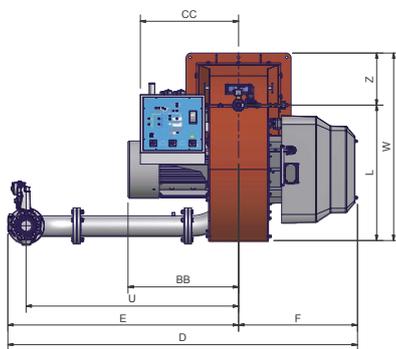
# KR2050 KR2060 KR2080 SÉRIE **duemila**

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

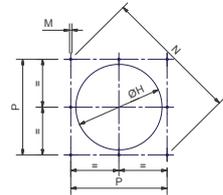
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Modèle	Puissance kW		Alimentation électrique monophasé auxiliaires	Alimentation électrique triphasé moteur	Moteur ventilateur	Moteur pompe	Résistance fioul lourde	Raccordements gaz	Niveau d'émission sonore
		min.	max.							
<b>KR2050</b>	MN.xx.S.xx.A.1.xxx.xx	2.500	15.200	230 V 1NAC 50 Hz	400 V 3 AC 50 Hz	37	5,5	24 + 24	DN80 - DN100 - DN125	92,5
<b>KR2060</b>	MN.xx.S.xx.A.1.xxx.xx	2.500	16.000	230 V 1NAC 50 Hz	400 V 3 AC 50 Hz	45	5,5	24 + 24	DN80 - DN100 - DN125	91,7
<b>KR2080</b>	MN.xx.S.xx.A.1.xxx.xx	2.500	19.000	230 V 1NAC 50 Hz	400 V 3 AC 50 Hz	55	5,5	24 + 24	DN100 - DN125	91,7

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

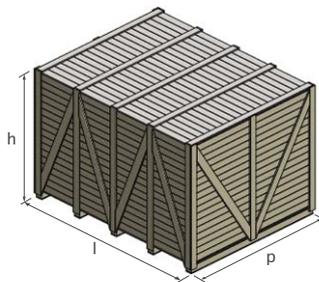


Bride de brûleur



Perçage de la chaudière recommandé

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
<b>KR2050</b>	2.396	1.886	1.969	1.430
<b>KR2060</b>	2.396	1.886	1.969	1.510
<b>KR2080</b>	2.396	1.886	1.969	1.610

Valeurs indicatives

Type	Modèle	Dimensions globales (mm)																										
		AA	AC	AD	AE	AP	B	BB	C	CC	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	RR	S	U	V	W	Z
<b>KR2050</b>	Mx.xx.S.xx.A.1.80.xx	741	866	15	595	132	*	768	1898	735	2431	1604	827	*	*	845	730	949	M16	948	670	239	215	827	1477	310	1314	365
<b>KR2050</b>	Mx.xx.S.xx.A.1.100.xx	741	866	15	595	145	*	768	1898	735	2447	1620	827	*	*	845	730	949	M16	948	670	239	215	874	1477	350	1314	365
<b>KR2050</b>	Mx.xx.S.xx.A.1.125.xx	741	866	15	595	175	*	768	1898	735	2465	1638	827	*	*	845	730	949	M16	948	670	239	215	755	1477	480	1314	365
<b>KR2060</b>	Mx.xx.S.xx.A.1.80.xx	741	866	15	645	132	*	807	1890	735	2309	1463	846	*	*	775	850	949	M16	1117	790	239	215	827	1336	310	1374	425
<b>KR2060</b>	Mx.xx.S.xx.A.1.100.xx	741	866	15	645	145	*	807	1890	735	2325	1479	846	*	*	775	850	949	M16	1117	790	239	215	874	1336	350	1374	425
<b>KR2060</b>	Mx.xx.S.xx.A.1.125.xx	741	866	15	645	175	*	807	1890	735	2343	1497	846	*	*	775	850	949	M16	1117	790	239	215	755	1336	480	1374	425
<b>KR2080</b>	Mx.xx.S.xx.A.1.100.xx	741	866	15	645	145	*	885	1890	735	2325	1479	846	*	*	775	850	949	M16	1117	790	239	215	874	1336	350	1374	425
<b>KR2080</b>	Mx.xx.S.xx.A.1.125.xx	741	866	15	645	175	*	885	1890	735	2343	1497	846	*	*	775	850	949	M16	1117	790	239	215	755	1336	480	1374	425

\* Les dimensions B, G, H doivent être confirmées par notre service technique.

Valeurs indicatives

# SÉRIE **duemila** KR2050 KR2060 KR2080

GAZ/FIOUL LOURDE

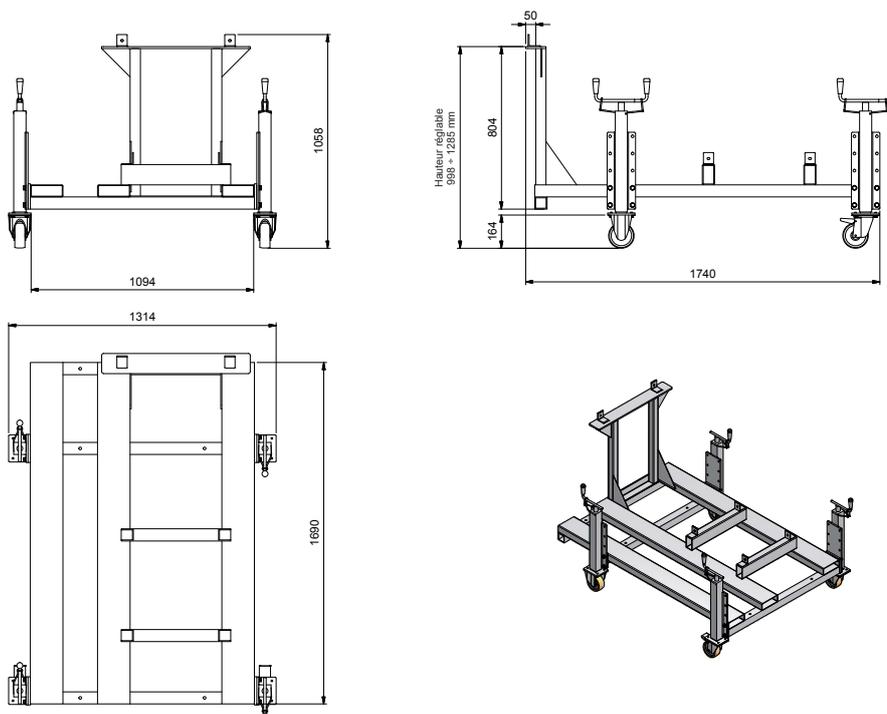
À PULVÉRISATION MÉCANIQUE

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

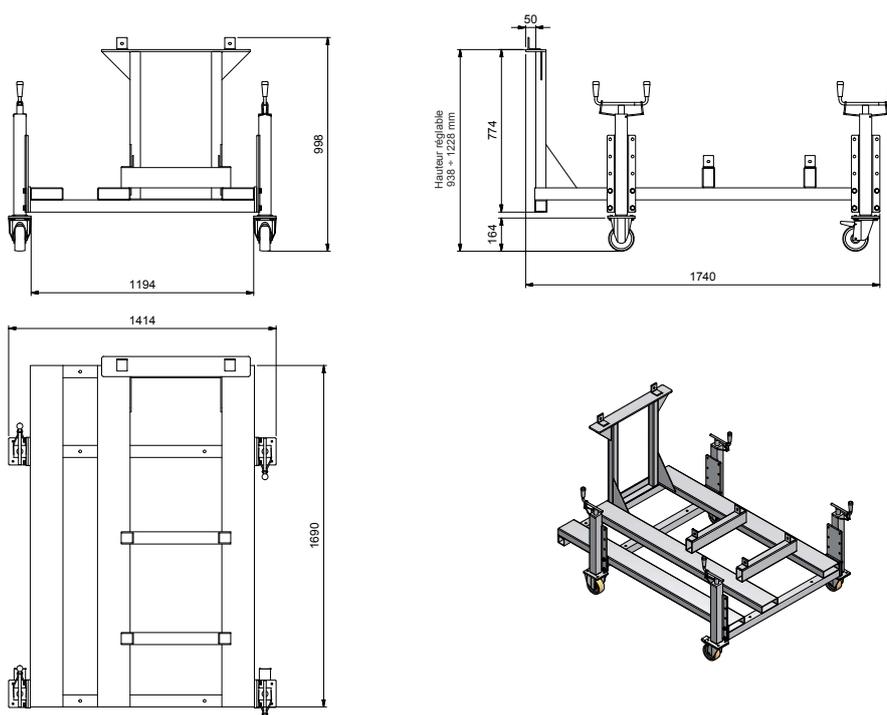
Les brûleurs monoblocs de la série 2000 sont fournis avec un cadre de support en acier, qui facilite l'installation et l'entretien du brûleur.

Le châssis est équipé de roues pour permettre un déplacement aisé de la machine, qui est réglable en hauteur pour s'adapter aux différentes hauteur de chaudières.

## CADRE DE SUPPORT POUR BRÛLEURS DE LA SÉRIE 2050



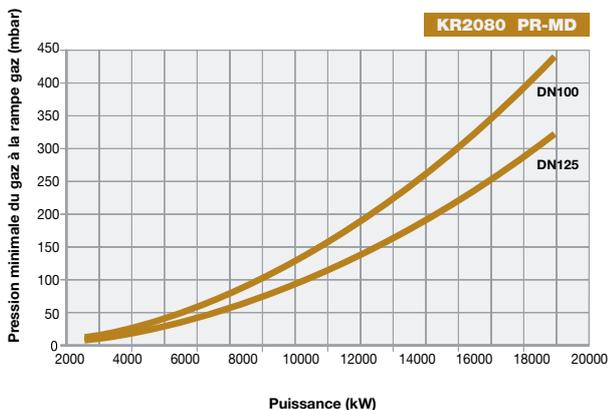
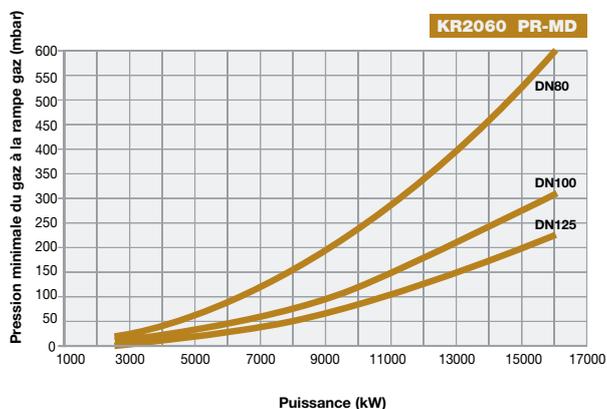
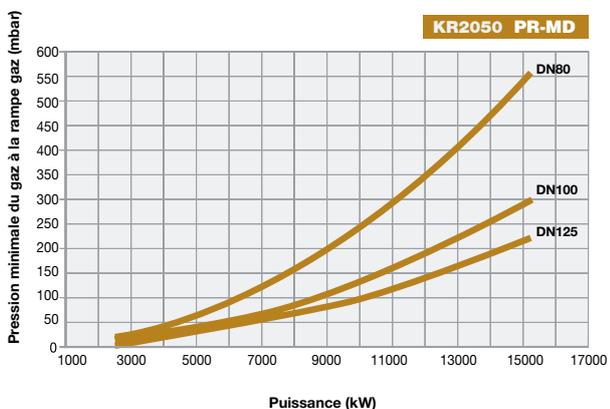
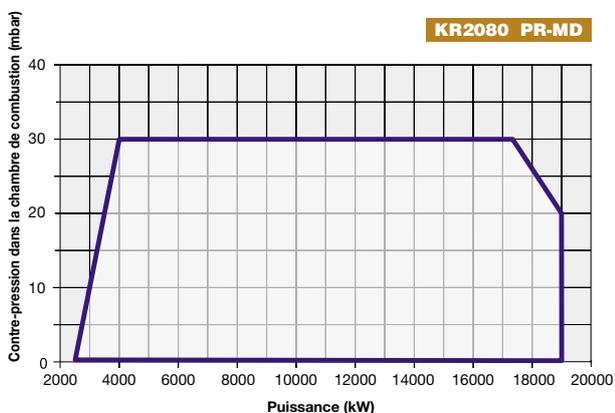
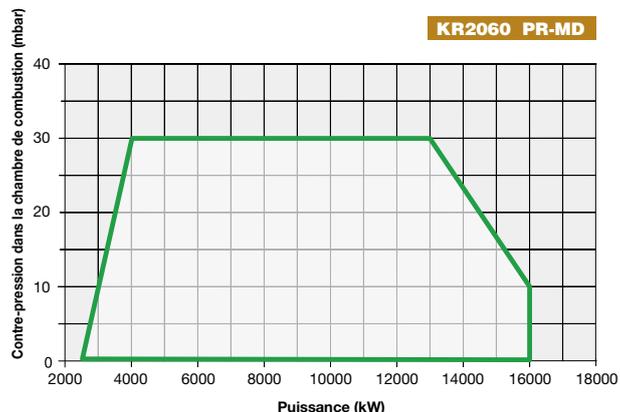
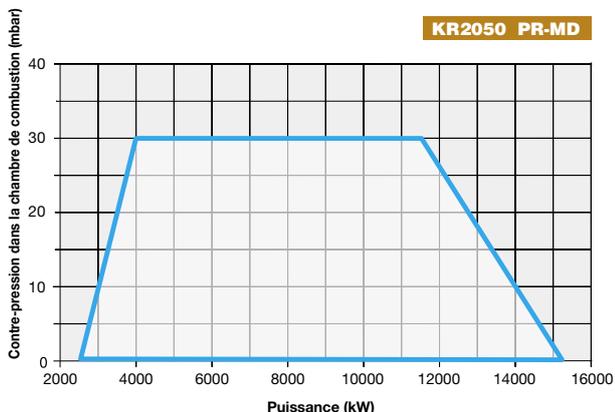
## CADRE SUPPORT POUR BRÛLEURS SÉRIE 2060/2080



# SÉRIE **duemila** KR2050 KR2060 KR2080

GAZ/FIOLU LORDE

**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.