

Équipé d'une régulation progressive et modulante, la série NOVANTA type G de brûleurs mixtes gaz-fioul domestique représente le résultat de toute notre expérience dans le domaine de la combustion appliqué aux brûleurs de moyenne et grande puissance.

Comme pour tous les autres modèles en utilisant deux combustibles, ils intègrent parfaitement la régulation automatique de régulation typiques des brûleurs à gaz et fonctionnement avec des combustibles fluides.

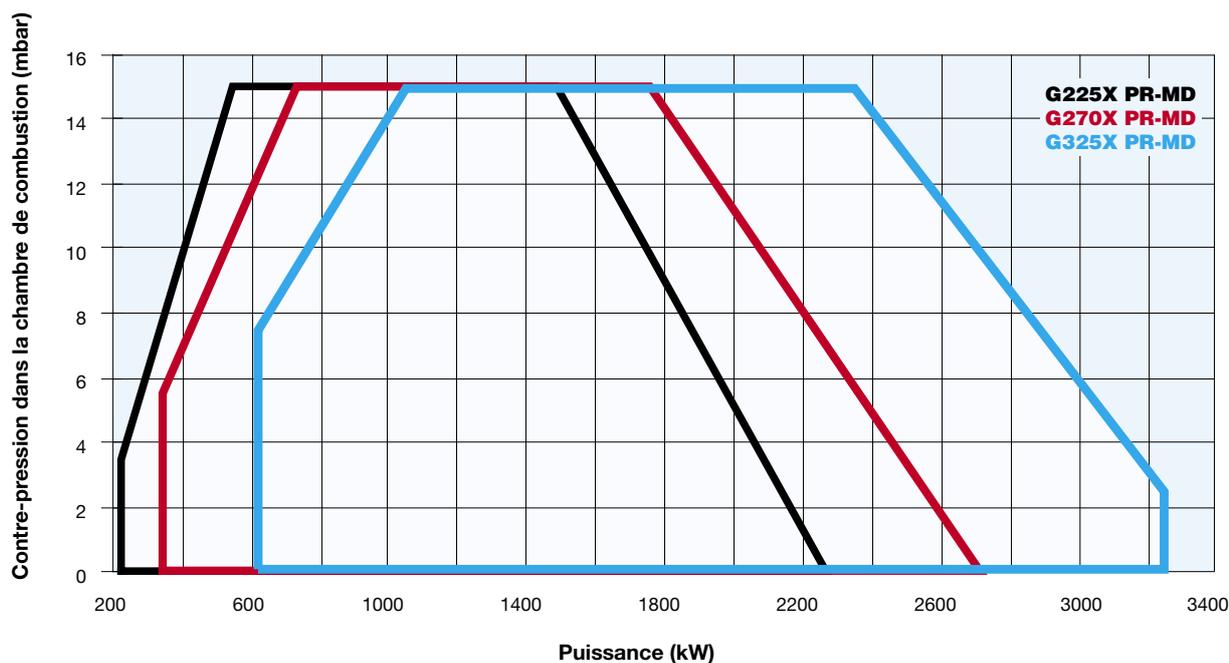
Cela est possible parce qu'ils sont équipés d'un moteur électrique indépendant pour actionner la pompe à fioul domestique. En fonctionnement au gaz, le moteur qui tourne la pompe à fioul domestique reste donc arrêté.

Ils sont équipés d'une tête de combustion capable de flammes à forte puissance radiante du côté du gaz, et un gicleur avec retour qui permet, grâce à un régulateur qui fait changer la pression du combustible sur le retour et donc le débit, une plage de régulation de 1:3.

Un panneau synoptique au bord, contenant les équipements de contrôle, permet de visualiser les différentes phases de fonctionnement et les éventuelles anomalies.

Le système de contrôle de la flamme est garanti par la présence d'une photocellule UV.

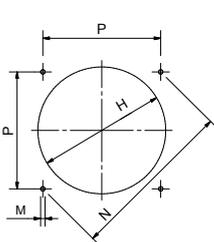
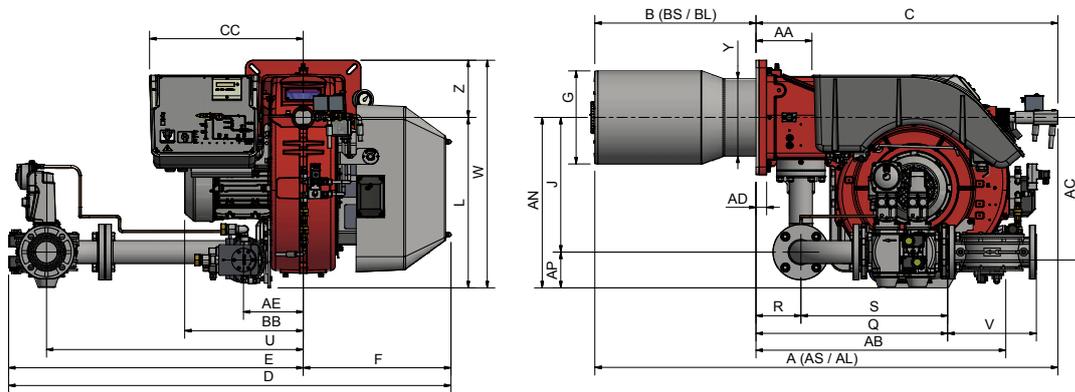
Cette nouvelle série de brûleurs intègre les caractéristiques bien connues de performance et de fiabilité des brûleurs CIB Unigas avec le nouveau système d'admission d'air de combustion, équipé d'un silencieux, et avec la toute nouvelle tête de combustion qui permet d'obtenir des valeurs d'émission particulièrement basses (côté gaz < 80 mg/kWh Classe 3 EN 676).



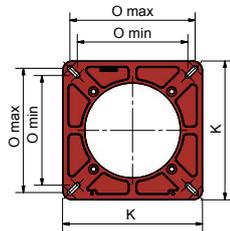
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Modèle	Puissance kW		Alimentation électrique monophasé auxiliaires	Alimentation électrique triphasé moteur	Moteur ventilateur kW	Moteur pompe kW	Raccordements gaz Rp	Niveau d'émission sonore dBA
		min.	max.						
G225X	MG.xx.xR.xx.A.1.xxx	230	2.250	230V 1NAC 50 Hz	400 V 3 AC 50 Hz	5,5	1,1	2" - DN65 - DN80 - DN100	< 85
G270X	MG.xx.xR.xx.A.1.xxx	340	2.700	230V 1NAC 50 Hz	400 V 3 AC 50 Hz	5,5	1,1	2" - DN65 - DN80 - DN100	< 85
G325X	MG.xx.xR.xx.A.1.xxx	620	3.250	230V 1NAC 50 Hz	400 V 3 AC 50 Hz	7,5	1,1	2" - DN65 - DN80 - DN100	< 85

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



Perçage de la chaudière
recommandé



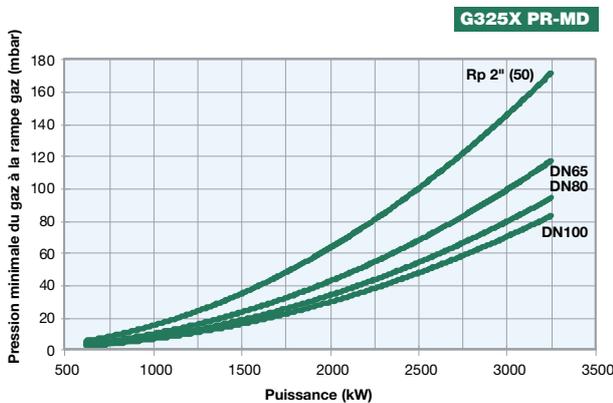
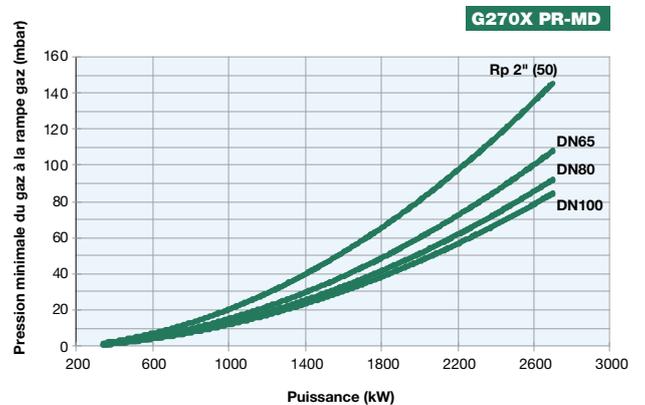
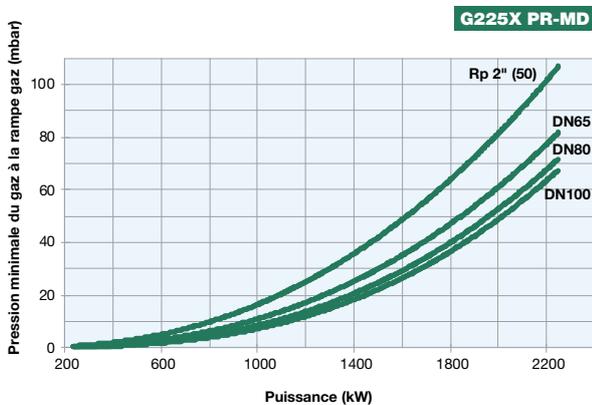
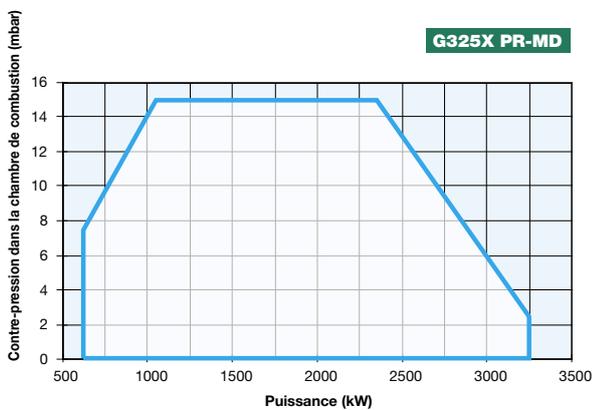
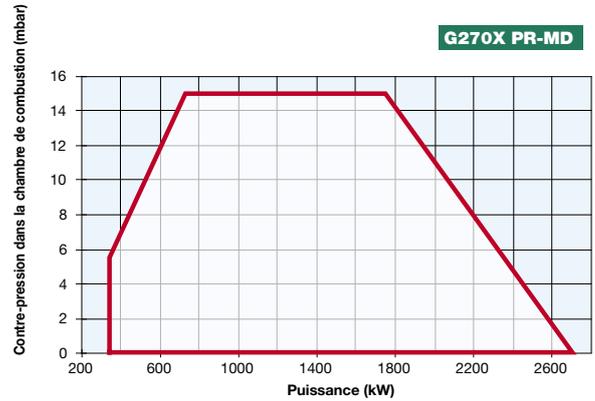
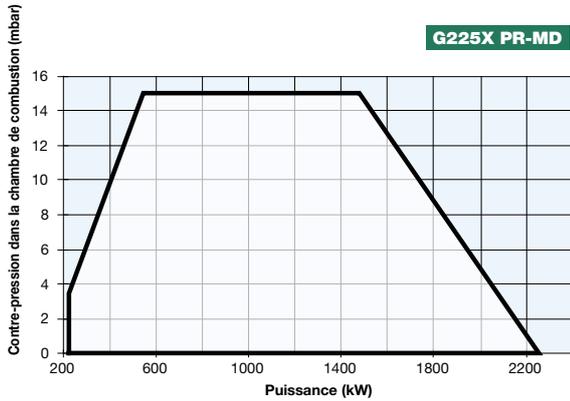
Bride de brûleur

Type	Dimensions de l'emballage (mm)			
	l	p	h	kg
G225X	1680	1200	1050	325
G270X	1680	1200	1050	325
G325X	1680	1200	1050	330

Valeurs indicatives

Type	Modèle	Dimensions globales (mm)																																		
		AS	AL	AA	AB	AC	AD	AE	AN	AP	BS	BL	BB	C	CC	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	U	V	W	Y	Z	
G225X	MG.xx.SR.xx.A.1.50	1360	1460	181	823	474	35	197	550	100	380	480	395	980	509	1198	725	473	259	290	450	380	518	M12	453	300	340	320	533	149	384	624	190	708	257	190
G225X	MG.xx.SR.xx.A.1.65	1360	1460	181	823	474	35	197	564	117	380	480	395	980	509	1443	970	473	259	290	447	380	518	M12	453	300	340	320	636	149	487	845	292	708	257	190
G225X	MG.xx.SR.xx.A.1.80	1360	1460	181	823	474	35	197	579	132	380	480	395	980	509	1475	1002	473	259	290	447	380	518	M12	453	300	340	320	687	149	538	875	310	708	257	190
G225X	MG.xx.SR.xx.A.1.100	1360	1460	181	823	474	35	197	592	145	380	480	395	980	509	1558	1085	473	259	290	447	380	518	M12	453	300	340	320	791	149	642	942	353	708	257	190
G270X	MG.xx.SR.xx.A.1.50	1401	1501	181	823	474	35	197	550	100	380	480	395	1021	509	1251	725	526	259	290	450	380	518	M12	453	300	340	320	533	149	384	624	190	708	257	190
G270X	MG.xx.SR.xx.A.1.65	1401	1501	181	823	474	35	197	564	117	380	480	395	1021	509	1496	970	526	259	290	447	380	518	M12	453	300	340	320	636	149	487	845	292	708	257	190
G270X	MG.xx.SR.xx.A.1.80	1401	1501	181	823	474	35	197	579	132	380	480	395	1021	509	1528	1002	526	259	290	447	380	518	M12	453	300	340	320	687	149	538	875	310	708	257	190
G270X	MG.xx.SR.xx.A.1.100	1401	1501	181	823	474	35	197	592	145	380	480	395	1021	509	1611	1085	526	259	290	447	380	518	M12	453	300	340	320	791	149	642	942	353	708	257	190
G325X	MG.xx.SR.xx.A.1.50	1451	1551	181	823	474	35	197	550	100	430	530	471	1021	509	1212	725	526	284	320	450	380	518	M12	453	300	340	320	533	149	384	624	190	708	257	190
G325X	MG.xx.SR.xx.A.1.65	1451	1551	181	823	474	35	197	564	117	430	530	471	1021	509	1496	970	526	284	320	447	380	518	M12	453	300	340	320	636	149	487	845	292	708	257	190
G325X	MG.xx.SR.xx.A.1.80	1451	1551	181	823	474	35	197	579	132	430	530	471	1021	509	1528	1002	526	284	320	447	380	518	M12	453	300	340	320	687	149	538	875	310	708	257	190
G325X	MG.xx.SR.xx.A.1.100	1451	1551	181	823	474	35	197	592	145	430	530	471	1021	509	1611	1085	526	284	320	447	380	518	M12	453	300	340	320	791	149	642	942	353	708	257	190

Valeurs indicatives



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.