

Équipé d'une régulation progressive et modulante, la série NOVANTA type G Low NO_x Class 2 (<120 mg/kWh) 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 (jusqu'à 4.000 kW).

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.

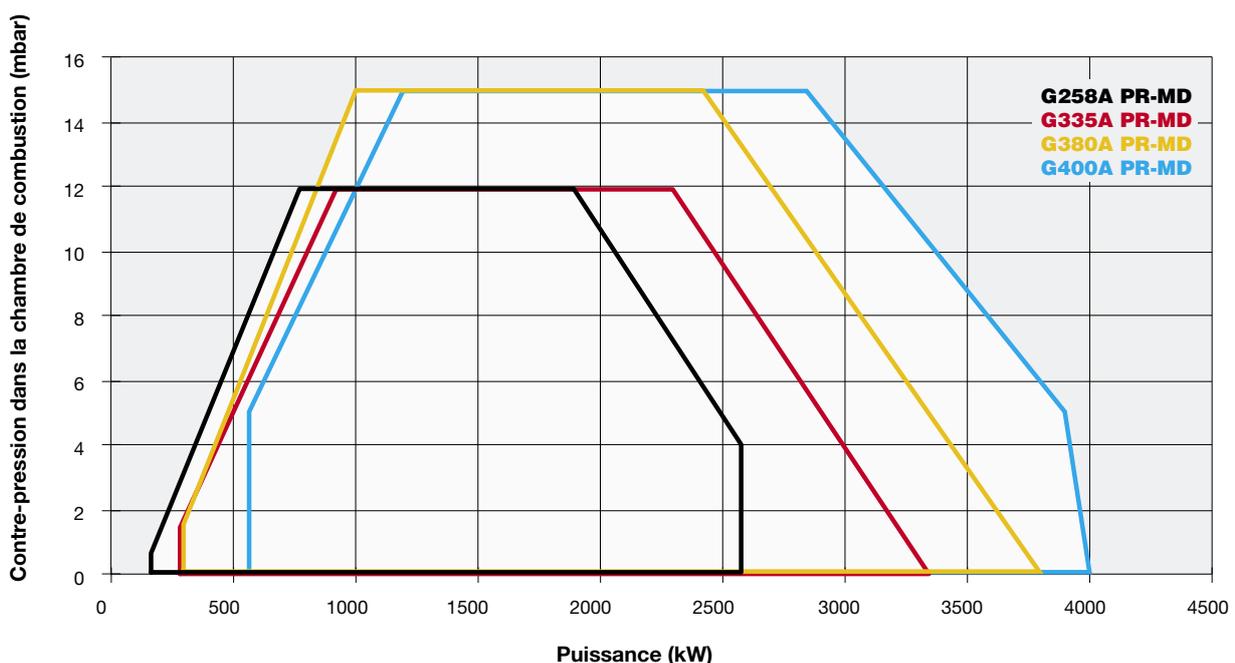
Cela est possible parce qu'ils sont équipés d'un moteur électrique indépendant pour actionner la pompe à fioul domestique.

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.

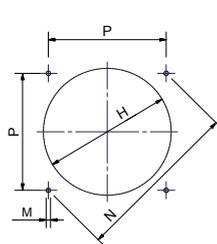
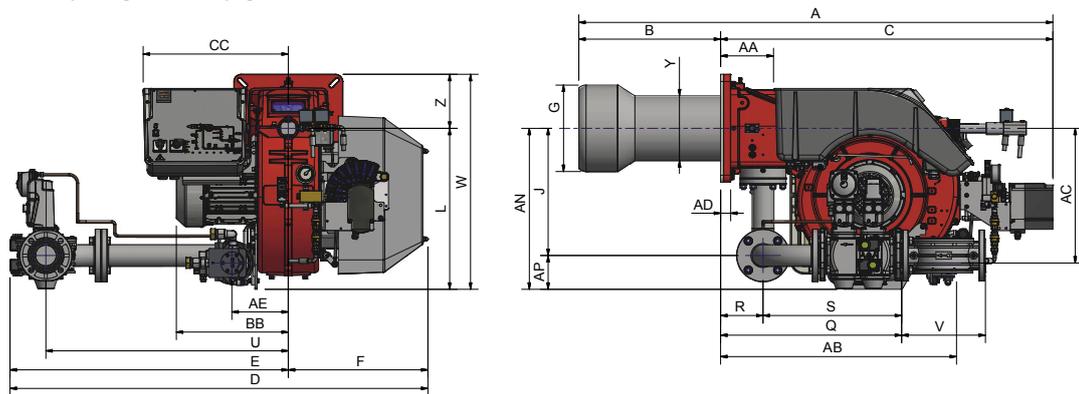
Le système de contrôle de la flamme est garanti par la présence d'une photocellule UV.



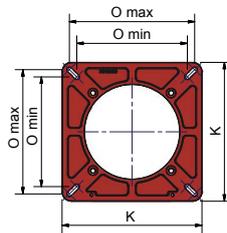
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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.						
G258A	MG.xx.SR.xx.A.1.xxx	165	2.580	230 V 1N AC 50 Hz	400 V 3 AC 50 Hz	4	1,1	2" - DN65 - DN80 - DN100	< 85
G335A	MG.xx.SR.xx.A.1.xxx	280	3.350	230 V 1N AC 50 Hz	400 V 3 AC 50 Hz	5,5	1,1	2" - DN65 - DN80 - DN100	< 85
G380A	MG.xx.SR.xx.A.1.xxx	295	3.800	230 V 1N AC 50 Hz	400 V 3 AC 50 Hz	5,5	1,1	2" - DN65 - DN80 - DN100	< 85
G400A	MG.xx.SR.xx.A.1.xxx	580	4.000	230 V 1N AC 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



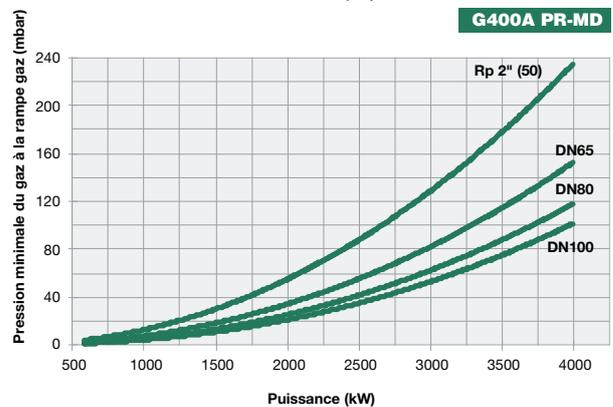
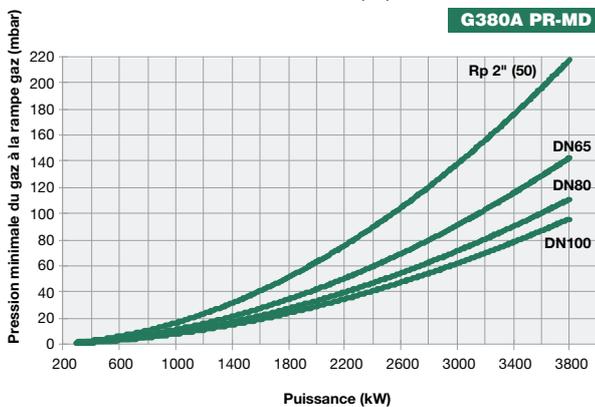
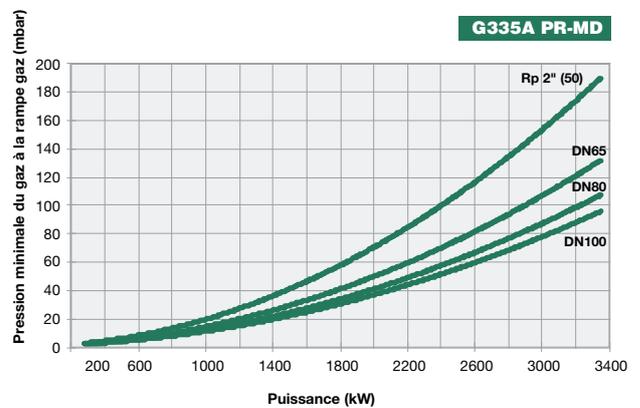
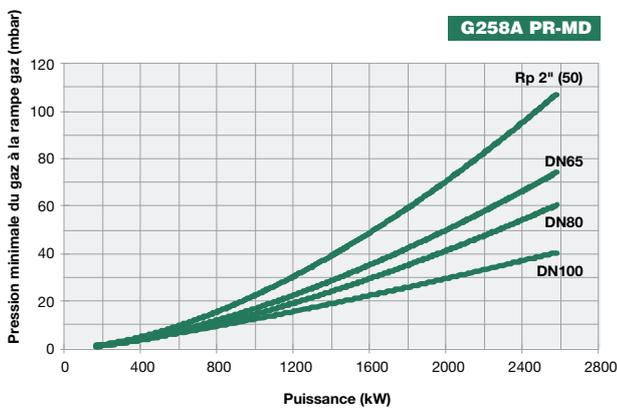
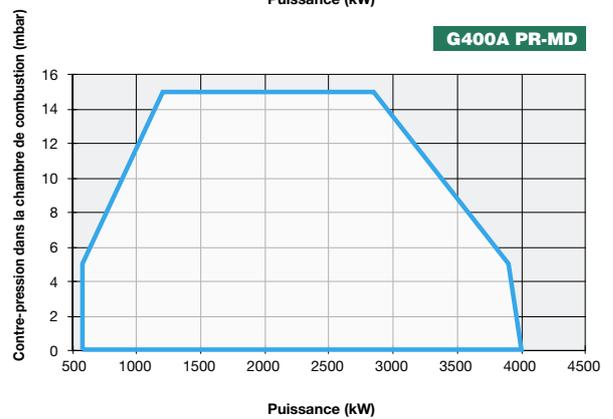
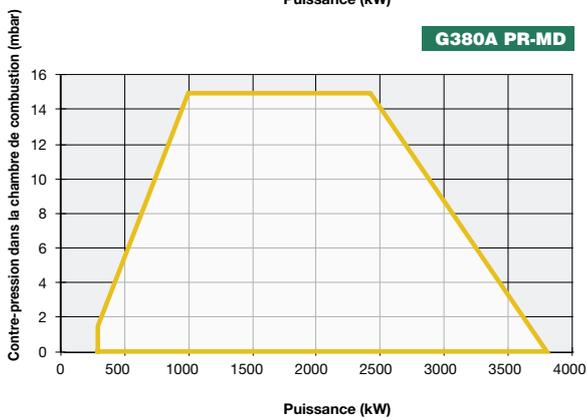
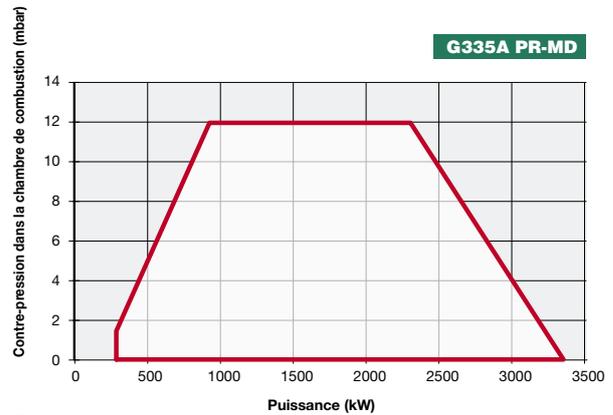
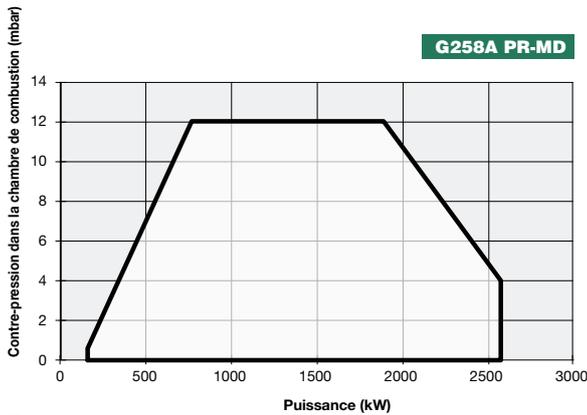
Bride de brûleur

Type	Dimensions de l'emballage (mm)			
	l	p	h	kg
G258A	1780	1200	1020	320
G335A	1780	1200	1020	325
G380A	1780	1200	1020	325
G400A	1780	1200	1020	330

Valeurs indicatives rapporté au modèle avec raccordements gaz DN80

Type	Modèle	Dimensions globales (mm)																																
		A	AA	AB	AC	AD	AE	AN	AP	B	BB	C	CC	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	U	V	W	Y	Z	
		min. max.																																
G258A	MG.xx.SR.xx.A.1.50	1626	184	850	372	35	271	550	100	460	391	1166	509	1116	725	391	254	290	450	380	518	M12	453	300	340	320	533	148	384	624	190	708	210	190
G258A	MG.xx.SR.xx.A.1.65	1626	184	850	372	35	271	564	117	460	391	1166	509	1362	971	391	254	290	447	380	518	M12	453	300	340	320	636	148	487	845	292	708	210	190
G258A	MG.xx.SR.xx.A.1.80	1626	184	850	372	35	271	579	132	460	391	1166	509	1393	1002	391	254	290	447	380	518	M12	453	300	340	320	687	148	538	875	310	708	210	190
G258A	MG.xx.SR.xx.A.1.100	1605	184	850	372	35	271	592	145	460	391	1145	509	1474	1085	391	254	290	447	380	518	M12	453	300	340	320	791	148	642	942	353	708	210	190
G335A	MG.xx.SR.xx.A.1.50	1626	184	850	372	35	271	550	100	460	399	1166	509	1116	725	391	254	290	450	380	518	M12	453	300	340	320	533	148	384	624	190	708	210	190
G335A	MG.xx.SR.xx.A.1.65	1626	184	850	372	35	271	564	117	460	399	1166	509	1362	971	391	254	290	447	380	518	M12	453	300	340	320	636	148	487	845	292	708	210	190
G335A	MG.xx.SR.xx.A.1.80	1626	184	850	372	35	271	579	132	460	399	1166	509	1393	1002	391	254	290	447	380	518	M12	453	300	340	320	687	148	538	875	310	708	210	190
G335A	MG.xx.SR.xx.A.1.100	1605	184	850	372	35	271	592	145	460	399	1145	509	1474	1085	391	254	290	447	380	518	M12	453	300	340	320	791	148	642	942	353	708	210	190
G380A	MG.xx.SR.xx.A.1.50	1627	184	850	372	35	271	550	100	490	471	1124	509	1139	725	414	265	300	450	380	518	M12	453	300	340	320	533	148	384	624	190	708	228	190
G380A	MG.xx.SR.xx.A.1.65	1627	184	850	372	35	271	564	117	490	471	1124	509	1385	971	414	265	300	447	380	518	M12	453	300	340	320	636	148	487	845	292	708	228	190
G380A	MG.xx.SR.xx.A.1.80	1627	184	850	372	35	271	579	132	490	471	1124	509	1416	1002	414	265	300	447	380	518	M12	453	300	340	320	687	148	538	875	310	708	228	190
G380A	MG.xx.SR.xx.A.1.100	1647	184	850	372	35	271	592	145	490	471	1145	509	1499	1085	414	265	300	447	380	518	M12	453	300	340	320	791	148	642	942	353	708	228	190
G400A	MG.xx.SR.xx.A.1.50	1624	184	850	372	35	271	550	100	500	471	1124	509	1139	725	414	304	345	450	380	518	M12	453	300	340	320	533	148	384	624	190	708	228	190
G400A	MG.xx.SR.xx.A.1.65	1624	184	850	372	35	271	564	117	500	471	1124	509	1385	971	414	304	345	447	380	518	M12	453	300	340	320	636	148	487	845	292	708	228	190
G400A	MG.xx.SR.xx.A.1.80	1624	184	850	372	35	271	579	132	500	471	1124	509	1416	1002	414	304	345	447	380	518	M12	453	300	340	320	687	148	538	875	310	708	228	190
G400A	MG.xx.SR.xx.A.1.100	1645	184	850	372	35	271	592	145	500	471	1145	509	1499	1085	414	304	345	447	380	518	M12	453	300	340	320	791	148	642	942	353	708	228	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.