

**DOMESTIQUE RÉSIDENTIEL
& COLLECTIF TERTIAIRE
NEUF ET RÉNOVATION**



ÉQUIPEMENTS - BRÛLEURS

BRÛLEURS FIOUL BAS NOX DE MOYENNE PUISSANCE

M 310 S / M 300 S de 75 à 430 kW



information

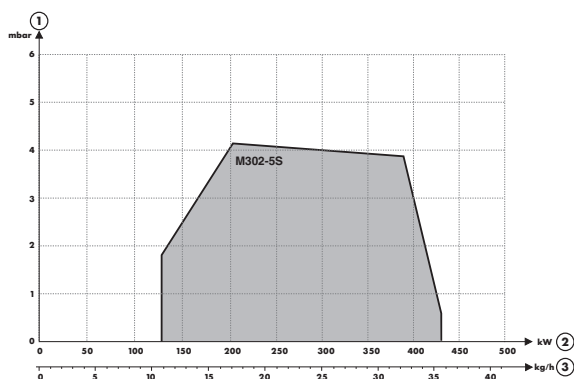
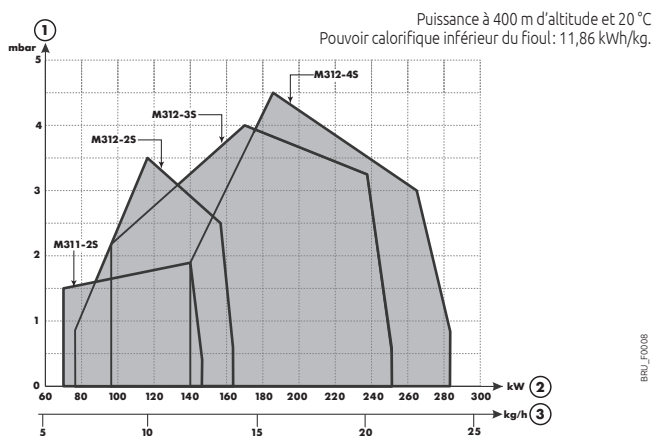
En cas d'utilisation de gazole non routier (GONR ou GNR) avec nos chaudières et brûleurs



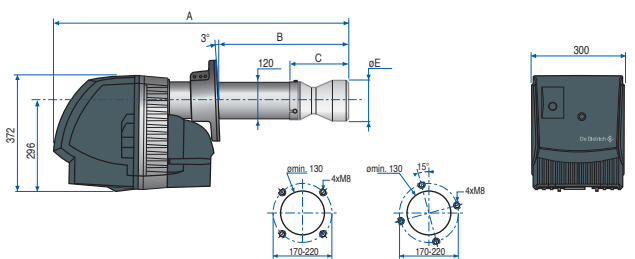
- Brûleurs fioul 1 allure (M 311-2 S) ou 2 allures (M 312-2 S), testés et préréglés à chaud
- Conforme Eco-Conception
- Faibles émissions polluantes: NOx < 120 mg/kWh (M 310 S)
- Adaptés aux chaudières De Dietrich des gammes GT 330/430
- Peuvent équiper des chaudières de toute marque
- Tête de combustion en acier réfractaire
- Fonctionnement sûr et performant grâce à l'aéroluque puissante DUO-PRESS
- Réglage du débit d'air par servomoteur

- Fonctionnement silencieux
- Prises de raccordement précablées au standard européen
- Bride coulissante, livrés avec 2 flexibles
- Maintenance facile: mise en position verticale d'entretien de la ligne gicleur
- Colisage: 1 colis

COURBES DE PUISSANCE



DIMENSIONS PRINCIPALES (mm et pouces)



Cotes (mm)	A	B	C	Ø E
M 311-2 S	687	140 à 230	-	-
M 312-2 S	687	140 à 230	-	-
M 312-3 S	710	140 à 260	-	-
M 312-4 S	725	140 à 270	-	-
M 302-5 S	755	140 à 210	-	-

① Pression du foyer

② Puissance brûleur

③ Débit fioul

IMPORTANT

- La détermination du modèle, l'adaptation du gicleur et les réglages sont à effectuer par l'installateur en fonction des conditions spécifiques à l'installation. La courbe débit/pression permet de vérifier l'adaptation à la chaudière concernée.
- La puissance du brûleur est à adapter à la puissance de la chaudière qu'il doit équiper, en tenant compte du rendement utile effectif de celle-ci.

MODÈLE

	M 311-2 S	M 312-2 S	M 312-3 S	M 312-4 S	M 302-5 S
Nombre d'allures	1	2	2	2	2
Puissance brûleur	kW 77-166	78*/116-166	92*/170-256	140*/186-284	126*/202-430
Débit fioul (1)	kg/h 6,5-14,0	6,6/9,8-14,0	7,8/14,3-21,6	11,8/15,7-23,9	10,6/17,0-36,3
Puissance prérégulée	kW 120	100/140	125/175	140/210	215/315
Permet d'équiper les chaudières (3)	GT 335	336	337	338	339, 430-8, 430-9
Gicleur prémonté pour ces chaudières	US Gal/h 2,5/45°S	2,25/45°S	2,5/45°S	3,0/60°S	5,0/60°S
Puissance maxi absorbée	W 360	360	550	550	1000
Puissance moteur (2)	W 260	260	380	380	650 (4)
Poids net	kg 21	21,5	23	23	28,5

* Puissance minimale en 1^{ère} allure. (1) Viscosité maximale 6,0 mm²/s à 20 °C. (2) 230 V 1N~/50 Hz (3) Attention: bien vérifier l'adaptation du gicleur à la puissance d'utilisation de la chaudière concernée (4) Prévoir une alimentation électrique séparée pour les moteurs de brûleurs > 450 kW

	M 311-2 S	M 312-2 S	M 312-3 S	M 312-4 S	M 302-5 S
Réf.	7724917	7724918	7724919	7724960	100004086