



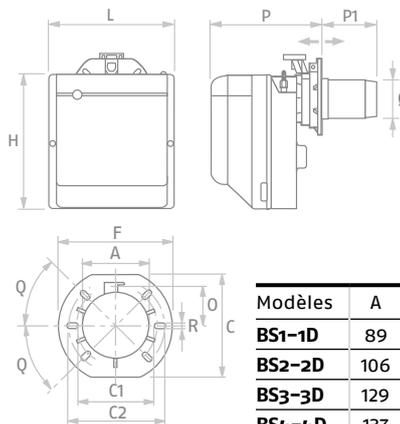
- 1 et 2 allures
- 4 modèles 1 allure et  
4 modèles 2 allures de 16 à 246 kW
- Classe 3 selon EN 676\*

Brûleurs gaz "très bas NOx"

## Gulliver BS - BSD

"Un brûleur Riello (générateur de chaleur), si combiné à une chaudière à eau chaude (chauffage d'un bâtiment) d'une puissance nominale  $\leq 400$  kW pour le chauffage et/ou pour la production d'eau chaude sanitaire, peut être installé:

- sur une chaudière (chauffage d'un bâtiment) déjà en service dans une installation existante, en remplacement des produits conformément à l'article 1 (2) (6) de la Directive UE n° 813/2013,
- sur une chaudière (chauffage d'un bâtiment) dans une nouvelle installation." (voir note page 365)".



Modèles	A	C	C1	C2	F	O	Q	R
<b>BS1-1D</b>	89	167	140	170	192	66	45	11
<b>BS2-2D</b>	106	167	140	170	192	66	45	11
<b>BS3-3D</b>	129	201	160	190	216	76,5	45	11
<b>BS4-4D</b>	137	203	170	200	218	80,5	45	11

Désignation	L mm	H mm	P mm	P1 mm	Ø mm	Poids kg
<b>GULLIVER BS1</b>	234	254	230-276	116-70	89	10
<b>GULLIVER BS2</b>	255	280	238-252	114-100	106	11
<b>GULLIVER BS3</b>	300	345	262-280	128-110	129	15
<b>GULLIVER BS4</b>	300	345	278-301	168-145	137	16,5
<b>GULLIVER BS1D</b>	234	254	230-276	116-70	89	11
<b>GULLIVER BS2D</b>	255	280	238-252	114-100	106	12
<b>GULLIVER BS3D</b>	300	345	262-280	128-110	129	16
<b>GULLIVER BS4D</b>	300	345	278-301	168-145	137	18

Brûleurs gaz 1 ou 2 allures à faibles émissions polluantes (NOX < 80 mg/kWh et CO < 60 mg/kWh).

Construction en aluminium avec capot insonorisé. Réglage de l'air en agissant sur le renvoi mécanique extérieur, sans démontage du brûleur. Raccordements électriques facilités. Niveau de protection électrique IP X0D (IP 40).

- Faibles émissions polluantes (NOx inférieurs à 80 mg/kWh)
- Boîte de contrôle digitale avec fonction diagnostic MG569
- Facilité d'installation : longueur de la tête réglable
- Maniabilité facilitée par un accès facile aux composants et à la tête de combustion, sans démontage du brûleur

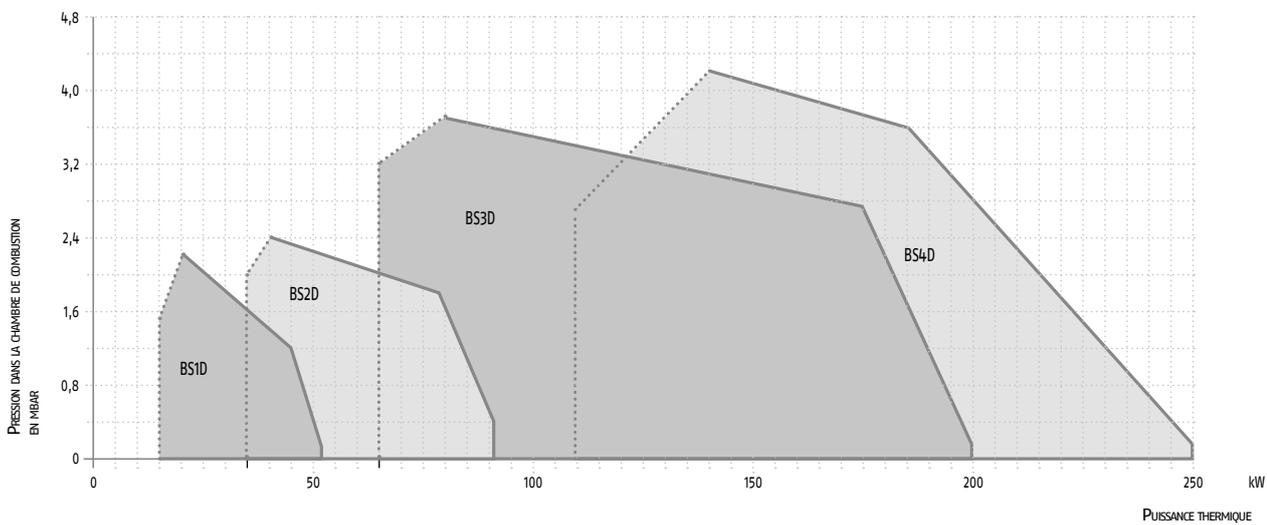
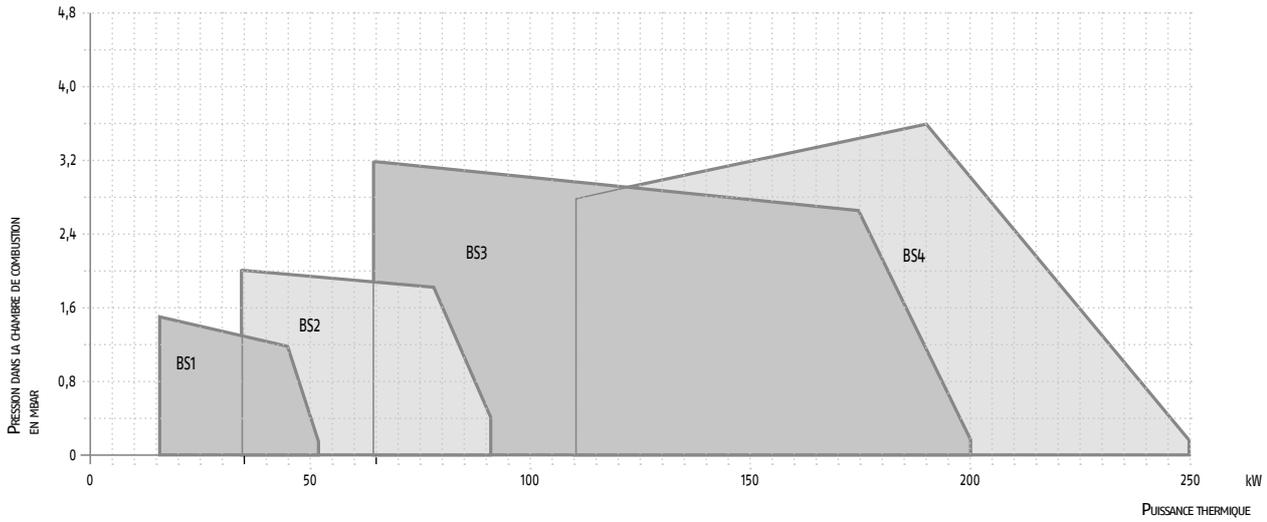
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation	Débit en kW	Alimentation électrique	NOx mg/kWh	CO/ mg/kWh	Notes	Code
<b>1 ALLURE</b>						
<b>GULLIVER BS1</b>	16-52	1Ph/230V/50Hz	66	13	(1)	<b>3761158</b>
<b>GULLIVER BS2</b>	35-91	1Ph/230V/50Hz	52	13	(1)	<b>3761258</b>
<b>GULLIVER BS3</b>	65-200	1Ph/230V/50Hz	52	15	(1)	<b>3761358</b>
<b>GULLIVER BS4</b>	110-250	1Ph/230V/50Hz	54	11	(1)	<b>3761458</b>
<b>2 ALLURES</b>						
<b>GULLIVER BS1D</b>	16/19-52	1Ph/230V/50Hz	66	13	(1)	<b>3761558</b>
<b>GULLIVER BS2D</b>	35/40-91	1Ph/230V/50Hz	54	13	(1)	<b>3761658</b>
<b>GULLIVER BS3D</b>	65/80-200	1Ph/230V/50Hz	51	15	(1)	<b>3761758</b>
<b>GULLIVER BS4D</b>	110/140-250	1Ph/230V/50Hz	52	11	(1)	<b>3761858</b>

(1) Pour la réalisation de la version Tête longue, commander le kit accessoire.

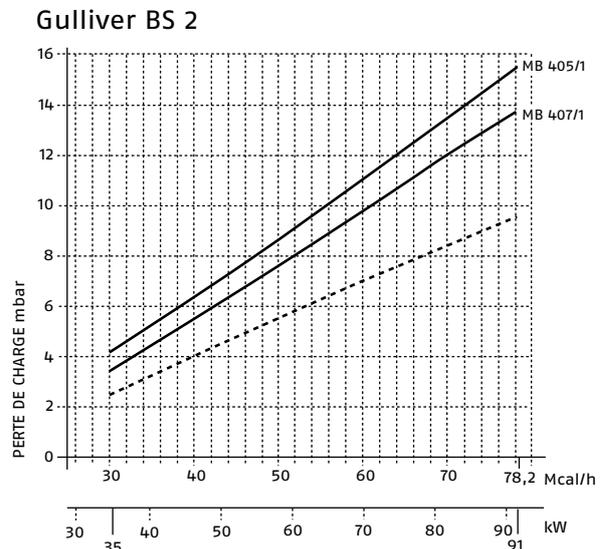
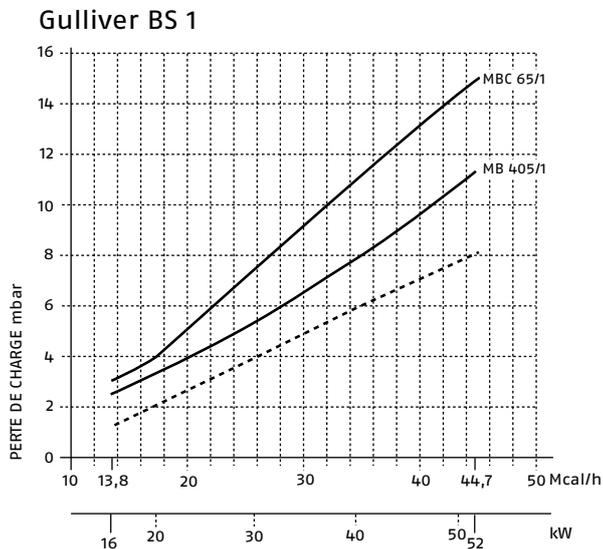
\* Les valeurs d'émissions sont déterminées, selon les exigences de la norme EN 676, dans un foyer normalisé, sur la moyenne des points de la plage de puissance et suivant les conditions de référence spécifiées dans la norme.

**PLAGES DE PUISSANCE**



PLAGE DE CHOIX DU BRÔLEUR     
  PLAGE DE FONCTIONNEMENT À 1 ALLURE  
 CONDITION DU TEST SELON EN 676  
 TEMPÉRATURE 20°C – PRESSION 1013,5 mBAR – ALTITUDE 0 M S.L.M.

**ABAQUES SELECTION RAMPES – GAZ G20**



— Tête brûleur + rampe gaz  
 - - - Tête brûleur

**ABAQUES SELECTION RAMPES – GAZ G20**

CHAUFFAGE  
RÉSIDENTIEL

SOLAIRE THERMIQUE

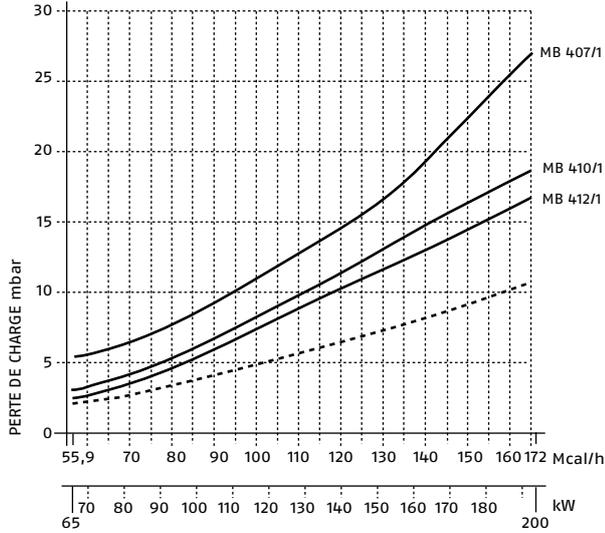
CHAUFFAGE  
COLLECTIF

RÉGULATIONS ET  
THERMOSTATS

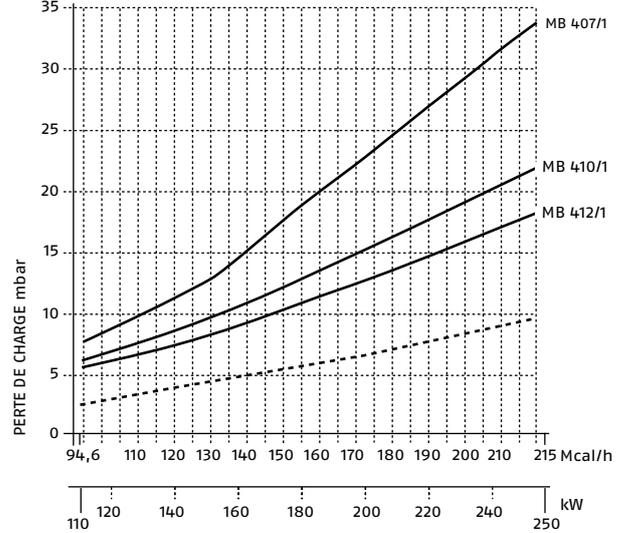
BALLONS ET  
BALLONS TAMPON

BRÛLEURS

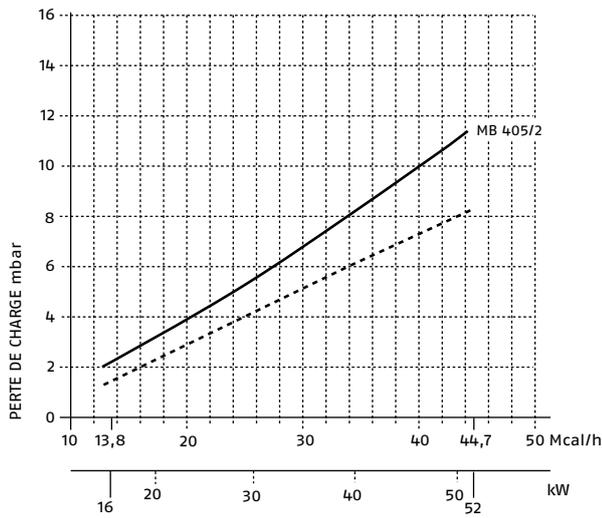
**Gulliver BS 3**



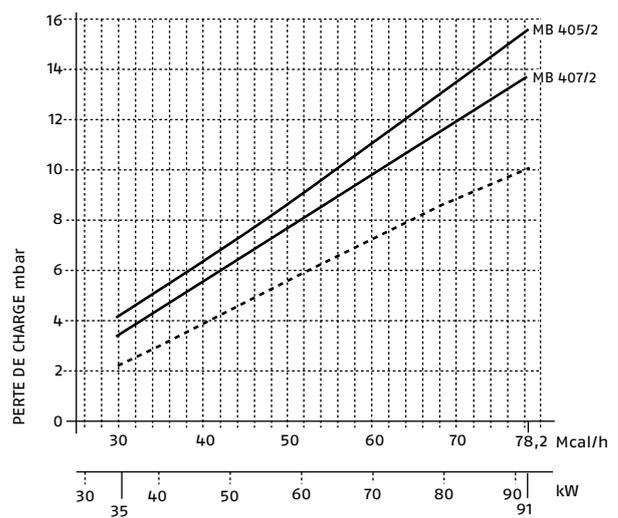
**Gulliver BS 4**



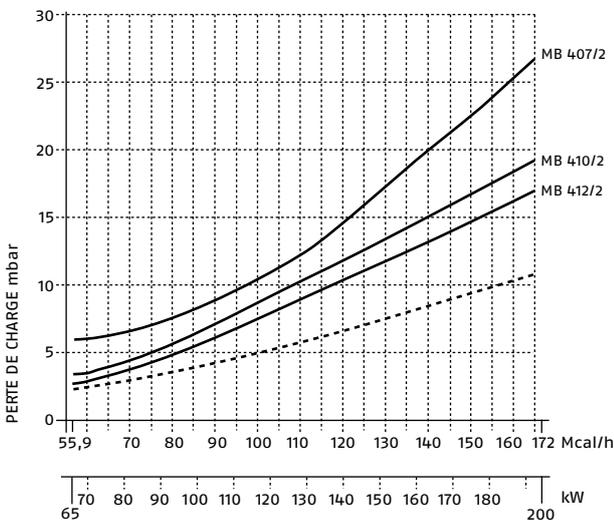
**Gulliver BS 1D**



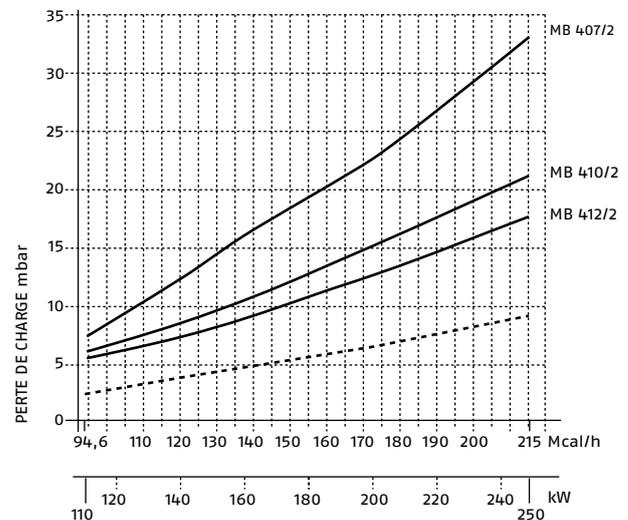
**Gulliver BS 2D**



**Gulliver BS 3D**



**Gulliver BS 4D**



(\*) Limite à 150 kW

— Tête brûleur + rampe gaz  
- - - Tête brûleur

Les diagrammes montrent la perte de charge minimale des brûleurs avec les différentes rampes gaz homologuées selon la norme EN 676; à la valeur de cette perte de charge, il faut ajouter la pression de la chambre de combustion. La valeur, ainsi calculée, représente la pression minimale d'entrée requise pour la rampe gaz (en mbar)